

Примљено:		28.06.2022	
Орг. јед.	Број	Примљено	Вредност
01	1450/1		

Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета

На основу члана 8. и члана 10. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Изборно веће Фармацеутског факултета на седници одржаној 19. 05. 2022. године донело је одлуку број 1045/3 о расписивању конкурса за избор четири редовна професора за ужу научну област Фармацеутска технологија, као и о именовању Комисије за припрему реферата по овом конкурс, у следећем саставу:

1. Др сц. Јелена Паројчић, редовни професор (председавајући)
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
2. Др сц. Светлана Ибрић, редовни професор (члан)
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Др сц. Весна Радојевић, редовни професор (члан)
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет

На конкурс објављен у листу „Послови“ број 989, од 01. 06. 2022. године, пријавила су се четири кандидата:

1. Љиљана М. Ђекић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
2. Данина Р. Крајишник, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
3. Сандра В. Цвијић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
4. Јелена Д. Ђуриш, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета

На основу анализе документације коју су кандидати доставили уз пријаву на конкурс, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Кандидат: ванр. проф. Љиљана М. Ђекић

Биографски подаци

Љиљана Ђекић (презиме по рођењу Ђорђевић) рођена је 30. 10. 1973. године у Белој Паланци. Основну школу „Љупче Шпанац“, у Белој Паланци, завршила је школске 1987/1988. године и за постигнути успех награђена је дипломом „Вук

Карацић“. Средњу Медицинску школу - смер фармацевтски техничар, у Лесковцу, завршила је школске 1991/1992. године као ђак генерације, са просечном оценом 5,00.

Фармацеутски факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1992/1993. године и дипломирала 01. 04. 1998. године са просечном оценом 9,56 (девет 56/100) и оценом 10 на дипломском испиту.

Приправнички стаж обавила је у Апотекарској установи „Београд“ и положила стручни испит 1999. године.

Школске 1999/2000. године уписала је последипломске студије из Фармацеутске технологије на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. Магистарску тезу под називом *Карактеризација микроемулзионих система са макроглицеридима као потенцијалних носача лековитих супстанци за локалну примену* одбранила је 23. 01. 2004. године.

Докторску дисертацију под називом *Формулациона истраживања нејонских микроемулзија као потенцијалних носача за локалну примену нестероидних антиинфламаторних лекова* одбранила је 07. 10. 2011. године на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. У доктора фармацевтских наука промовисана је 07. 06. 2012. године.

Специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, уписала је школске 2007/2008. године. Специјалистички рад под називом *Наноматеријали у фармацеутским препаратима: карактеристике и примена* одбранила је 06. 11. 2013. године.

Љиљана Ђекић је запослена на Катедри за фармацевтску технологију и козметологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, најпре као сарадник у настави (1998 – 2001), а затим као асистент приправник (2001 – 2004), асистент (2004 – 2012), и доцент (2012 – 2017). У звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска технологија изабрана је 14. 11. 2017. године.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Наставна активност

Искуство у педагошком раду са студентима

Љиљана Ђекић учествује у педагошком раду са студентима Фармацеутског факултета Универзитета у Београду од 26. 10. 1998. године, у оквиру теоријске и практичне наставе на предметима који се реализују на Катедри за фармацевтску технологију и козметологију.

До избора у звање доцента, била је ангажована у извођењу практичне наставе као сарадник у практичној настави, асистент приправник, односно, асистент, на предметима:

- *Фармацеутска технологија са биофармацијом* (од школске 1998/1999. до 2007/2008.);
- *Основи индустријске фармације и козметологије* (од школске 2004/2005. до 2007/2008.);

- *Фармацеутска технологија II* (обавезан предмет) (од школске 2008/2009. до 2015/2016.);
- *Индустријска фармација* (обавезан предмет) (од школске 2008/2009. до 2012/2013.);
- *Савремени фармацеутски облици* (изборни предмет) (од школске 2008/2009.).

У периоду од школске 2001/2002. до 2005/2006. била је ангажована у извођењу практичне наставе из предмета *Фармацеутска технологија са биофармацијом*, на дипломским студијама на одсеку Фармација на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина.

Од избора у звање доцента Љиљана Ђекић учествовала је у реализацији наставе на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета на:

- Интегрисаним академским студијама – студијски програм Фармација (ИАС Фармација),
- Специјалистичким академским студијама – студијски програм Козметологија (САС Козметологија),
- Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија (СЗРЗС Фармацеутска технологија),
- Докторским академским студијама – студијски програм (модул) Фармацеутска технологија (ДАС Фармацеутска технологија),
- Докторским академским студијама – студијски програм (модул) Козметологија (ДАС Козметологија).

У звању доцента, на ИАС Фармација учествовала је у извођењу практичне наставе из обавезних предмета *Фармацеутска технологија 1* (од школске 2016/2017.), *Фармацеутска технологија II* (од школске 2013/2014. до 2015/2016.), *Фармацеутска технологија 2* (од школске 2016/2017.), и из изборног предмета *Савремени фармацеутски облици* (од школске 2012/2013.). Од школске 2016/2017. године учествује у извођењу теоријске наставе из обавезног предмета *Фармацеутска технологија 3* на ИАС Фармација.

Након избора у звање ванредног професора, Љиљана Ђекић на ИАС Фармација учествује у извођењу теоријске наставе из предмета *Фармацеутска технологија 1* (обавезан предмет), *Фармацеутска технологија 3* (обавезан предмет) и *Савремени фармацеутски облици* (изборни предмет), и практичне наставе из предмета *Фармацеутска технологија 1*, *Фармацеутска технологија 2* (обавезан предмет), и *Савремени фармацеутски облици*, као и у извођењу теоријске наставе из предмета *Pharmaceutical technology 1* и *Pharmaceutical technology 3*, интегрисаних академских студија Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies – Study program Pharmacy). Такође, изводи наставу из већег броја предмета у оквиру специјалистичких и докторских студија:

- *Формулација, израда и испитивање козметичких производа* (обавезан предмет), *Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у апотеци* (изборни предмет) и *Козметички производи посебне намене* (изборни предмет) на САС Козметологија, до школске 2019/2020.;
- *Формулација козметичких емулзија и гелова* (обавезан предмет), *Производња козметичких производа* (обавезан предмет), *Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у апотеци* (изборни предмет), *Декоративна козметика* (изборни предмет), и

Козметички производи за косу (изборни предмет) на САС Козметологија, од школске 2020/2021. до сада;

- Законски и стручни прописи у изради/производњи лекова и Фармацеутска технологија (теоријска и практична настава) на СЗРЗС Фармацеутска технологија;

- Теоријски аспекти течних и получврстих фармацеутских облика (обавезан предмет), Формулација и карактеризација фармацеутских облика за примену на кожи (обавезан предмет), Теоријски аспекти препарата са модификованим ослобађањем лека/терапијских система (обавезан предмет) и Савремени носачи лековитих супстанци (изборни предмет) на ДАС Фармацеутска технологија (програм акредитован 2013.);

- Козметички производи посебне намене (изборни предмет) на ДАС Козметологија (програм акредитован 2013.);

- Вештине комуникације и презентације (обавезан предмет), Напредни носачи лекова (изборни предмет) и Нанотехнологије у развоју носача/иновативних лекова (изборни предмет) на ДАС (студијски програми акредитовани 2020.).

Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама

Од избора у звање ванредног професора Љиљана Ђекић оцењена је у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода укупном просечном оценом 4,84:

Семестар и школска година	Назив предмета и тип наставе	Просечна оцена
Пролећни семестар 2016/2017	Фармацеутска технологија 1 (вежбе)	4,75
	Савремени фармацеутски облици (вежбе)	4,90
Јесењи семестар 2017/2018	Фармацеутска технологија 2 (вежбе)	4,49
Пролећни семестар 2017/2018	Фармацеутска технологија 1 (предавања)	4,78
	Фармацеутска технологија 1 (вежбе)	4,67
	Фармацеутска технологија 3 (предавања)	4,74
	Савремени фармацеутски облици (вежбе)	5,00
Јесењи семестар 2018/2019	Фармацеутска технологија 2 (вежбе)	4,93
Пролећни семестар 2018/2019	Фармацеутска технологија 1 (предавања)	4,78
	Фармацеутска технологија 1 (вежбе)	4,78
	Фармацеутска технологија 3 (предавања)	5,00
	Савремени фармацеутски облици (предавања)	5,00
	Савремени фармацеутски облици (вежбе)	5,00
Пролећни семестар 2019/2020	Фармацеутска технологија 1 (предавања)	4,78
	Фармацеутска технологија 1 (вежбе)	4,64
	Фармацеутска технологија 3 (предавања)	4,81
	Савремени фармацеутски облици (предавања)	4,99
	Савремени фармацеутски облици (вежбе)	4,97
Пролећни семестар 2020/2021	Фармацеутска технологија 1 (предавања)	4,87
	Фармацеутска технологија 3 (предавања)	4,93
	Савремени фармацеутски облици (предавања)	4,93
	Савремени фармацеутски облици (вежбе)	4,97
Просечна оцена		4,84

Наставна литература

Љиљана Ђекић је коаутор 1 уџбеника и 10 помоћних уџбеника, који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература.

До избора у звање ванредног професора била је коаутор 7 помоћних уџбеника:

- 1) Драгана Васиљевић, Снежана Савић, **Љиљана Ђорђевић**, Данина Крајишник. *Приручник из козметологије*. Наука, Београд, 2007 (прво издање); 2009 (друго издање). (ISBN: 978-86-7621-146-3)
- 2) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Грбић, **Љиљана Ђекић**. *Фармацеутска технологија I - практикум*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2009. (ISBN: 978-86-80263-64-9)
- 3) Данина Крајишник, Сандра Грбић, Јелена Петровић, **Љиљана Ђекић**, Драгана Васиљевић, Анђелка Ковачевић, Бојан Чалија. *Практикум Фармацеутска технологија II*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2010. (ISBN: 978-86-80263-75-5)
- 4) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Грбић, **Љиљана Ђекић**. *Фармацеутска технологија I - практикум, измењено и допуњено издање*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2012 (ISBN: 978-86-80263-90-8)
- 5) Данина Крајишник, Сандра Грбић, Јелена Ђуриш, **Љиљана Ђекић**, Драгана Васиљевић, Анђелка Ковачевић, Бојан Чалија. *Фармацеутска технологија II - практикум, допуњено и измењено издање*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2013. (ISBN: 978-86-6273-013-8)
- 6) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Грбић, **Љиљана Ђекић**. *Практикум из Фармацеутске технологије I, измењено и допуњено издање*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2015. (ISBN: 978-86-6273-022-0)
- 7) Данина Крајишник, **Љиљана Ђекић**, Сандра Цвијић, Драгана Васиљевић. *Практикум из фармацеутске технологије 2*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2016. (ISBN: 978-86-6273-030-5).

Од избора у звање ванредног професора, коаутор је једног уџбеника и 3 помоћна уџбеника:

Уџбеник:

- 1) **Љиљана Ђекић**, Светлана Ибрић, Бојан Чалија. *Савремени фармацеутски облици*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2021. (ISBN: 978-86-6273-075-6). Одлуком декана и Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду број 1731/3, од 23. 10. 2020. године, одобрено је штампање овог издања као основног уџбеника за студенте интегрисаних академских студија студијског програма Фармација.

Помоћни уџбеници:

- 1) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Цвијић, **Љиљана Ђекић**. *Практикум из Фармацеутске технологије I, друго, измењено издање*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2018. (ISBN: 978-86-6273-047-3)
- 2) Драгана Васиљевић, **Љиљана Ђекић**, Данина Крајишник, Ивана Пантелић. *Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 1*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2019. (ISBN: 978-86-6273-060-2)

3) Данина Крајишник, **Љиљана Ђекић**, Сандра Цвијић, Драгана Васиљевић. *Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 2*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2020. (ISBN: 978-86-6273-072-5)

Љиљана Ђекић је учествовала у изради превода изворног текста у облику монографије Гибсон М. *Преформулација и формулација лекова*. Друго издање. Ибрић Светлана, Паројчић Јелена, уреднице издања на српском језику. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2012. (ISBN: 978-86-6273-009-1)

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија

До избора у звање доцента Љиљана Ђекић је учествовала у изради и била члан комисије за одбрану више од 40 дипломских/завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У периоду од избора у звање доцента до сада, била је ментор укупно 58 завршних радова и члан комисија за одбрану 22 завршна рада студената ИАС Фармација. Од тога, до избора у звање ванредног професора била је ментор 23 завршна рада и члан комисија за одбрану 5 завршних радова, а после избора у звање ванредног професора била је ментор 35 завршних радова и члан комисија за одбрану 17 завршних радова.

Завршни радови који су урађени под менторством Љиљане Ђекић у звању ванредног професора су:

- 1) Наноинкапсулација есцина – примена и значај. Студент: Јована Стојановић. Рад одбрањен: 20. 07. 2017.
- 2) Формулација и карактеризација микроемулзионих система са хитозаном за перкутану примену ибупрофена. Студент: Белма Кајевић. Рад одбрањен: 21. 09. 2017.
- 3) Течни спреј препарати за примену на кожи. Студент: Јелена Миленковић. Рад одбрањен: 21. 09. 2017.
- 4) Дизајн и могућности примене терапијских система типа вагиналних прстенова. Студент: Луција Дамјановић. Рад одбрањен: 12. 10. 2017.
- 5) Формулациона истраживања хидрогелова са фитосомима 18- β -глициретинске киселине. Студент: Алекса Јовановић. Рад одбрањен: 10. 05. 2018.
- 6) Формулација и карактеризација биоадхезивних хидрогелова за перкутану испоруку ибупрофена. Студент: Тијана Петровић. Рад одбрањен: 20. 09. 2018.
- 7) Хидрогелови са есцин β -ситостерол фитосомом за примену на кожи - формулациона истраживања. Студент: Јована Лазић. Рад одбрањен: 26. 09. 2018.
- 8) Формулација и физикохемијска испитивања карбомерних хидрогелова са есцином. Студент: Александра Крстић. Рад одбрањен: 26. 09. 2018.
- 9) Значај комбиноване примене ултразвука и микроигала у развоју терапијских система за различите путеве примене. Студент: Сања Петровић. Рад одбрањен: 26. 09. 2018.
- 10) Карактеристике трансдермалних терапијских система четврте генерације. Студент: Јована Милановић. Рад одбрањен: 26. 09. 2018.
- 11) Прашкови за нос – карактеристике и значај у примени лековитих супстанци преко слузокоже носа. Студент: Наташа Јосимов. Рад одбрањен: 13. 12. 2018.
- 12) Савремени приступи у развоју терапијских система за третман рана. Студент: Марија Потпара. Рад одбрањен: 27. 02. 2019.
- 13) Формулација и физико-хемијска карактеризација полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан као потенцијалних носача активних супстанци. Студент: Наталија Станковић. Рад одбрањен: 17. 07. 2019.

- 14) Биофармацеутска карактеризација носача лековитих супстанци типа полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан. Студент: Димитрије Радојевић. Рад одбрањен: 30. 08. 2019.
- 15) Карактеристике и примена микрокапсула као носача активних супстанци. Студент: Христина Станимировић. Рад одбрањен: 10. 12. 2019.
- 16) Имплантациони терапијски системи – карактеристике и примена. Студент: Ана Старчевић. Рад одбрањен: 30. 12. 2019.
- 17) Фармацеутско-технолошке карактеристике трансдермалних терапијских система за третман дијабетеса. Студент: Нађа Грубор. Рад одбрањен: 26. 05. 2020.
- 18) Формулација и *in vitro* карактеризација хидрогелова на бази полоксамера 407 као носача за перкутану примену ибупрофена. Студент: Милица Шапоњић. Рад одбрањен: 24. 07. 2020.
- 19) Особине и значај савремених фармацеутских облика за офталмолошку примену са наноинкапсулираним активним супстанцама. Студент: Нина Бинић. Рад одбрањен: 21. 08. 2020.
- 20) Карактеристике савремених фармацеутских облика за третман обољења ноктију. Студент: Ирена Ивановић. Рад одбрањен: 28. 09. 2020.
- 21) Разматрање утицаја масеног удела хитозана и ксантан гуме на формирање и физичко-хемијске карактеристике потенцијалних носача лековитих супстанци типа полиелектролитних комплекса. Студент: Јована Јеловац. Рад одбрањен: 28. 09. 2020.
- 22) *In vitro* испитивање кинетике ослобађања ибупрофена из носача типа полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан гума. Студент: Живковић Маријана. Рад одбрањен: 30. 09. 2020.
- 23) Карактеристике и примена терапијских система типа осмотских пумпи. Студент: Катарина Дацовић. Рад одбрањен: 09. 10. 2020.
- 24) Формулација и карактеризација течних спреј препарата за кожу типа микроемулзија. Студент: Јелена Чизмић. Рад одбрањен: 09. 10. 2020.
- 25) Формулација и физичкохемијска карактеризација хидрогелова са микрокапсулама уљаног језгра. Студент: Биљана Игњатовић. Рад одбрањен: 04. 12. 2020.
- 26) Особине и примена термосензитивних липосома као носача лековитих супстанци. Студент: Милутин Илић. Рад одбрањен: 28. 12. 2020.
- 27) Испитивање утицаја поступка инкорпорирања активне супстанце на својства полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан гума као потенцијалних носача за пероралну примену ибупрофена. Студент: Тамара Миљивојевић. Рад одбрањен: 17. 09. 2021.
- 28) Испитивање утицаја поступка сушења полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан гума на њихова својства као носача ибупрофена. Студент: Зорица Драшковић. Рад одбрањен: 24. 09. 2021.
- 29) Особине и примена терапијских система типа назалних импланата. Студент: Наталија Георгијев. Рад одбрањен: 28. 09. 2021.
- 30) Испитивање утицаја уљане фазе на физичко-хемијска својства композитних гелова на бази хипромелозе. Студент: Биљана Милошевић. Рад одбрањен: 30. 09. 2021.
- 31) Формулација и карактеризација филм-формирајућих раствора за кожу са кетопрофеном. Студент: Александра Јефтић. Рад одбрањен: 30. 09. 2021.
- 32) *In vitro* процена утицаја састава масне фазе на карактеристике спрејева за кожу типа микроемулзија. Студент: Габријела Давидовић. Рад одбрањен: 18. 10. 2021.
- 33) Карактеристике и значај савремених носача лековитих супстанци у формулацији препарата за нос. Студент: Јована Драгојевић. Рад одбрањен: 25. 03. 2022.
- 34) Преглед носача лековитих супстанци од значаја за формулацију оромукозалних препарата. Студент: Анђелка Ђурић. Рад одбрањен: 25. 03. 2022.

35) Терапијски системи за интраутерину примену: врсте и карактеристике. Студент: Светлана Крговић. Рад одбрањен: 25. 03. 2022.

Завршни радови који су одбрањени пред комисијама чији је члан била ванредни професор Љиљана Ђекић су:

- 1) Инфузије и раствори велике запремине за различите намене. Студент: Ioannis Kazis. Рад одбрањен: 12. 07. 2018.
- 2) Производња и карактеристике лиофилизованих прашкова за парентералну примену. Студент: Иван Ђирковић. Рад одбрањен: 01. 07. 2019.
- 3) Карбомерни гелови за офталмолошку примену: формулациона истраживања. Студент: Ајша Хацић. Рад одбрањен: 16. 07. 2019.
- 4) Формулациона и физикохемијска испитивања офталмолошких лубриканаса на бази полисахарида. Студент: Јелена Тркуља. Рад одбрањен: 16. 07. 2019.
- 5) Примена техника хомогенизације у поступцима израде наноносача лековитих супстанци. Студент: Василије Вујовић. Рад одбрањен: 16. 09. 2019.
- 6) Израда и карактеризација хитозан-хијалуронат полиелектролитних комплекса као потенцијалних носача лековитих супстанци. Студент: Милица Пуђа. Рад одбрањен: 26. 02. 2020.
- 7) Леван као активна супстанца у геловима. Студент: Теодора Шљивић. Рад одбрањен: 23. 06. 2020.
- 8) Формулациона истраживања *in situ* гелова за очи са кетотифен-хидрогенфумаратом. Студент: Милица Вучићевић. Рад одбрањен: 10. 08. 2020.
- 9) Израда и карактеризација халојзит-полимер нанокомпозита као потенцијалних носача лековитих супстанци са успореним ослобађањем. Студент: Миа Васиљевић. Рад одбрањен: 25. 09. 2020.
- 10) Испитивање ефикасности козметичких производа за негу косе. Студент: Мирјана Андрић. Рад одбрањен: 05. 11. 2020.
- 11) Декоративни козметички производи – врсте и карактеристике. Студент: Вања Митровић. Рад одбрањен: 18. 02. 2021.
- 12) Стратегије развоја козметичких производа против загађења. Студент: Катарина Крстић. Рад одбрањен: 05. 07. 2021.
- 13) Састав и физикохемијске карактеристике капи за влажење ока и офталмолошких лубриканаса: анализа производа са тржишта. Студент: Марија Вукајловић. Рад одбрањен: 28. 09. 2021.
- 14) Испитивање потрошачког односа према декларацији на козметичком производу. Студент: Сара Голо. Рад одбрањен: 30. 09. 2021.
- 15) Термореверзибилни гелови за очи са кетотифен-хидрогенфумаратом: физикохемијска карактеризација и испитивање стабилности. Студент: Ана Плачков. Рад одбрањен: 30. 09. 2021.
- 16) Козметички производи са влажећим ефектом – практични аспекти испитивања њихове ефикасности. Студент: Даница Савићевић. Рад одбрањен: 14. 10. 2021.
- 17) Преглед састава различитих врста производа за прање и чишћење косе. Студент: Милица Лазић. Рад одбрањен: 15. 12. 2021.

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства

Љиљана Ђекић је била ментор или члан комисија за одбрану укупно 33 специјалистичка рада, од којих је 25 одбрањено након њеног избора у звање ванредног професора.

До сада је била ментор 6 одбрањених завршних/специјалистичких радова на САС Козметологија, од којих је 5 радова одбрањено након избора у звање ванредног професора:

- 1) Преглед прописа/протокола за процену стабилности козметичких производа који се пласирају на тржиште Европске уније. Кандидат: Бранка Јаворац. Рад одбрањен: 12. 07. 2017.
- 2) Савремени приступ формулацији козметичких производа за улепшавање подручја око очију. Кандидат: Дијана Рудовић. Рад одбрањен: 02. 10. 2019.
- 3) Приступ формулацији козметичких производа са састојцима типа полифенола. Кандидат: Лејла Кубуровић. Рад одбрањен: 29. 11. 2019.
- 4) Козметички производи за улепшавање ноктију: аспекти формулације и безбедности. Кандидат: Даница Миливојевић. Рад одбрањен: 31. 01. 2020.
- 5) Парфимеријски производи – савремени приступ формулацији и регулаторни аспект. Кандидат: Анђела Обрадовић. Рад одбрањен: 25. 09. 2020.

Такође, била је члан комисија за одбрану 11 завршних/специјалистичких радова на САС Козметологија, од чега је 10 завршних/специјалистичких радова брањено после њеног избора у звање ванредног професора:

- 1) Производи за заштиту од сунца намењени фотоосетљивој и кожи склоној фотоалергијским реакцијама. Кандидат: Данијела Петковић. Рад одбрањен: 12. 07. 2017.
- 2) Козметички производи за масажу. Кандидат: Татјана Бркљач. Рад одбрањен: 21. 09. 2017.
- 3) Карактеристике и примена боја и пигмената у производима декоративне козметике. Кандидат: Марија Лацковић. Рад одбрањен: 21. 09. 2017.
- 4) Протеини у козметичким производима за косу: особине и ефекти. Кандидат: Милица Миликић. Рад одбрањен: 27. 08. 2018.
- 5) Савремене тенденције у формулацији шампона за косу. Кандидат: Маја Митић. Рад одбрањен: 30. 10. 2018.
- 6) Козметичке сировине на бази полисахарида; особине и примена. Кандидат: Ивана Аперлић. Рад одбрањен: 18. 07. 2019.
- 7) Козметички производи за бојење косе: састојци и регулаторни аспекти. Кандидат: Драгана Станковић. Рад одбрањен: 30. 09. 2019.
- 8) Приступ формулацији козметичких производа за негу коже после сунчања. Кандидат: Маја Ранђеловић. Рад одбрањен: 02. 10. 2019.
- 9) Савремени приступи у конзервисању козметичких емулзија. Кандидат: Јана Томић. Рад одбрањен: 24. 09. 2021.
- 10) Састојци типа аминокиселина и пептида – улоге и ефекти у козметичким производима. Кандидат: Стеван Јарић. Рад одбрањен: 30. 09. 2021.

До сада је била ментор 3 специјалистичка рада кандидата на СЗРЗС Фармацеутска технологија и сви су одбрањени након избора у звање ванредног професора:

- 1) Формулација течних фармацеутских облика за примену на кожи. Кандидат: Жељко Павловић. Рад одбрањен: 28. 10. 2017.
- 2) Фармацеутски облици вагиналних препарата: врсте, карактеристике и састав. Кандидат: Милица Филиповић. Рад одбрањен: 18. 12. 2017.
- 3) Фармацеутско-технолошки аспекти терапијских система типа трансдермалних фластера. Кандидат: Бојана Димитријевић. Рад одбрањен: 05. 03. 2020.

Поред тога, била је члан комисија за одбрану 13 специјалистичких радова на СЗРЗС Фармацеутска технологија, од чега је 7 специјалистичких радова брањено после њеног избора у звање ванредног професора:

- 1) Израда и испитивање капи за уши са етарским уљем еукалиптуса. Кандидат: Славица Милић. Рад одбрањен: 21. 08. 2017.
- 2) Фармацеутски облици ибупрофена: карактеристике и помоћне супстанце. Кандидат: Анђелка Ступар. Рад одбрањен: 20. 10. 2017.
- 3) Магистрални препарати у локалној дерматотерапији – улога и одговорност фармацеута у апотеци. Кандидат: Ђулија Хацибети. Рад одбрањен: 26. 02. 2018.
- 4) Парентерални раствори и суспензије који се добијају разблаживањем или реконституисањем: састав и особине. Кандидат: Соња Стаматовић. Рад одбрањен: 04. 06. 2019.
- 5) Фармацеутско-технолошки аспекти лекова за терапију псоријазе. Кандидат: Сузана Лалић. Рад одбрањен: 08. 07. 2019.
- 6) Помоћне супстанце у парентералним препаратима: особине и примена. Кандидат: Радана Петровић. Рад одбрањен: 12. 11. 2021.
- 7) Специфичности фармацеутских облика моноклонских антитела индикованих у терапији солидних тумора. Кандидат: Наташа Бубић Пајић. Рад одбрањен: 02. 06. 2022.

Ментор одбрањене докторске дисертације или члан комисије за одбрану докторске дисертације

Љиљана Ђекић била је ментор докторске дисертације *Формулација и карактеризација получврстих самомикроемулгујућих система као потенцијалних носача нове генерације за пероралну примену ацикловира* кандидата Јоване Јанковић, која је одбрањена 07. 02. 2020. године на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду је дало сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији на седници одржаној 10. 12. 2019. године (одлука број 61206-4426/2-19).

На седници Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, одржаној 30. 01. 2020. године, у својству ментора именована је у Комисију за оцену испуњености услова кандидата магистра фармације Мартине Мартиновић и научне заснованости теме докторске дисертације *Формулација, in vitro и in vivo карактеризација биоадхезивних микроемулзионих хидрогелова као потенцијалних носача за перкутану примену ибупрофена*. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду је дало сагласност на предлог теме наведене докторске дисертације, на електронској седници одржаној од 05. 05. 2020. до 12. 05. 2020. године (одлука број 61206-1389/2-20).

На седници Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, одржаној 28. 01. 2021. године, именована је Комисија за оцену испуњености услова кандидата магистра фармације Ане Тирић и научне заснованости теме докторске дисертације *Развој микрочестица на бази полиелектролитних комплекса хитозана и ксантан гуме као потенцијалних носача са продуженим ослобађањем активних супстанци различитих биофармацеутских својстава за пероралну примену*. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду, након допуне, дало је сагласност на предлог теме докторске дисертације под називом *Развој микрочестица на бази полиелектролитних комплекса хитозана и ксантан гуме као потенцијалних носача са продуженим ослобађањем за пероралну примену ибупрофена и есцина*, и одредило Љиљану Ђекић за ментора наведне докторске дисертације, на седници одржаној 01. 06. 2021. године (одлука број 61206-1292/4-21).

Љиљана Ђекић је до сада била члан 2 комисије за одбрану докторске дисертације, од чега, пре избора у звање ванредног професора, у комисији за одбрану докторске дисертације *Развој, израда и карактеризација чврстих самодиспергујућих формулација за оралну примену*, кандидата Младена Миловића (дисертација одбрањена 27. 02. 2015. на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету), а након избора у звање ванредног професора била је члан комисије за одбрану докторске дисертације *Примена система хитозан-јонска површински активна материја за добијање микрокапула уљног садржаја*, кандидата Јелене Милинковић-Будинчић (дисертација одбрањена 05. 07. 2019. на Универзитету у Новом Саду – Технолошком факултету Нови Сад).

Љиљана Ђекић је именована је у Комисију за оцену испуњености услова кандидата магистра фармације Јелене Мудрић и научне заснованости теме докторске дисертације *Развој чврстих фармацеутских облика на бази гастричотетивних флотирајућих носача са инкапсулираним екстрактом корена линцуре (Gentiana lutea L., Gentianaceae)*, за коју је веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду дало сагласност на седници одржаној 02. 02. 2021. године (одлука број 61206-128/2-21).

Активности у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената

Љиљана Ђекић активно учествује у пројектима Центра за научноистраживачки рад студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета у својству ментора и коментора студентских научноистраживачких радова. До избора у звање ванредног професора била је ментор или коментор 7 студентских научноистраживачких радова који су презентовани на Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, а један од радова презентован је и на 53. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем (Копоник, 26-30. април 2012.). Такође, била је члан стручних комисија на 55. Конгресу студената Биомедицинских наука Србије (Врњачка Бања, 26-30. април 2014.) и Деветом студентском Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 11-14. април 2016.).

Након избора у звање ванредног професора, Љиљана Ђекић учествовала је у пројектима Центра у својству ментора или коментора 6 студентских научноистраживачких радова:

- 1) *Формулациона истраживања хидрогелова са есцин β -ситостерол фитосомима*. Студент: Александра Крстић. Ментор: Љ. Ђекић. Рад презентован на XI Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 1. април 2018.)
- 2) *Биоадхезивни хидрогелови за перкутану испоруку слабо растворљивих лековитих супстанци-формулација и карактеризација*. Студент: Тијана Петровић. Ментор: Љ. Ђекић. Рад презентован на XI Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 1. април 2018.)
- 3) *Утицај концентрације полоксамера 407 на карактеристике хидрогелова као носача за перкутану примену ибупрофена*. Студенти: Милица Шапоњић и Јелена Чизмић. Ментор: Љ. Ђекић. Рад презентован на XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 14. април 2019.)
- 4) *Развој носача лековитих супстанци типа полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан*. Студенти: Наталија Станковић и Димитрије Радојевић. Ментори: Љ. Ђекић и А. Ћирић. Рад презентован на XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 14. април 2019.)
- 5) *Утицај рН вредности на формирање полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан гума и њихових својстава као носача ибупрофена*. Студенти: Зорица Драшковић и Тамара Миливојевић. Ментори: Љ. Ђекић и А. Ћирић. Рад презентован на XIV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 25. април 2021.)
- 6) *Процена стабилности хидрогелова са микроинкапсулираним α -токоферолом и in vitro карактеризација кинетике ослобађања активне супстанце*. Студенти: Александра Стефановић, Нада Нешовић. Ментор: Љ. Ђекић. Рад презентован на XV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (Београд, 17. април 2022.). Овај рад је презентован и на 59. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са међународним учешћем, 25-29. април 2022., Копаоник (Књига сажетака стр. 416).

Програми унапређења наставничких компетенција

Љиљана Ђекић похађала је већи број програма и курсева у оквиру унапређења наставничких и стручних компетенција:

- Програм сталног усавршавања “*TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)*”, који је усвојен од стране Сената Универзитета у Београду и организован у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена (King Baudouin Foundation, Brussels – Belgium) (<https://www.kbs-frb.be/en>), у обиму од 80 часова, током академске 2016/2017. године и 2017/2018. године (редни број уверења 00507 од 14. 02. 2018.)
- Едукација на тему „Имплементација законске Уредбе ЕС 1223/2009 у области безбедности козметичких производа, неопходан документација, анализе и тестови“, у организацији сертифициране лабораторије „JS Hamilton International“ (Велика Британија) и заступника за Србију „Nevena&All me“, у сарадњи са Привредном комором Србије, Београд, 14. 12. 2017.
- Курс „Academic Writing“ (са обрађеним темама: *Proper use of grammatical structures in academic language; Punctuation; Science-related vocabulary exercises; Vocabulary used in presentations; Expressing mathematical formulas and equations; Tentative writing/paraphrasing*) у организацији Универзитета у Београду, Београд, 08-09. 05. 2019.

- Едукација „Козметички производи у светлу новог хармонизованог законодавства“, у организацији Привредне коморе Србије, Београд, 14. 10. 2019.
- Едукација за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника „Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“, одржана на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, Београд, 21. 12. 2019.
- Едукација „ВОДИЧ ДАП – имплементација стандарда Добре апотекарске праксе за израду лекова у апотеци“ у организацији Привредне коморе Србије, Онлајн, 03. 11. 2021.

Вредновање наставног рада др сц. Љиљане Ђекић
(према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање ванредног професора Љиљана Ђекић је остварила укупно 337,9 бодова.

Назив елемента за вредновање наставног рада	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети: 4,84	5
Учешће у реализацији наставе (интегрисане академске студије/специјалистичке и докторске студије) на предмету за који је кандидат: – у потпуности припремио наставни програм (3/6) – допунио наставни програм (2/4) – преузео наставни програм (1/2) <i>Интегрисане академске студије – студијски програм Фармација</i> 1. Фармацеутска технологија 1 - (2 бода) 2. Фармацеутска технологија 2 - (2 бода) 3. Фармацеутска технологија 3 - (2 бода) 4. Савремени фармацеутски облици - (3 бода) <i>Интегрисане академске студије Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies – Study program Pharmacy).</i> 5. Pharmaceutical technology 1 – (3 бода) 6. Pharmaceutical technology 3 – (3 бода) <i>Специјалистичке академске студије – студијски програм Козметологија</i> 7. Формулација, израда и испитивање козметичких производа - (2 бода) 8. Дермокозметички и дермофармацеутски пепарати у апотеци - (6 бодова) 9. Козметички производи посебне намене - (4 бода) 10. Формулација козметичких емулзија и гелова - (2 бода) 11. Производња козметичких производа - (6 бодова) 12. Декоративна козметика - (6 бодова) <i>Специјализација здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија</i>	83

13. Законски и стручни прописи у изради/производњи лекова - (4 бода) 14. Фармацеутска технологија - (4 бода) <i>Докторске академске студије – студијски програм (модул)</i> <i>Фармацеутска технологија акредитован 2013.</i> 15. Теоријски аспекти течних и получврстих фармацеутских облика - (4 бода) 16. Формулација и карактеризација фармацеутских облика за примену на кожи - (4 бода) 17. Теоријски аспекти препарата са модификованим ослобађањем лека/терапијских система - (4 бода) 18. Савремени носачи лековитих супстанци - (4 бода) <i>Докторске академске студије - студијски програми акредитовани 2020.</i> 19. Вештине комуникације и презентације - (6 бодова) 20. Напредни носачи лекова - (6 бодова) 21. Нанотехнологије у развоју носача/иновативних лекова - (6 бодова)	
Уџбеник 1) Љиљана Ђекић, Светлана Ибрић, Бојан Чалија. Савремени фармацеутски облици. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2021. (ISBN: 978-86-6273-075-6)	25 x 1 = 25
Практикуми 1) Драгана Васиљевић, Снежана Савић, Љиљана Ђорђевић, Данина Крајишник. <i>Приручник из козметологије</i>. Наука, Београд, 2007 (прво издање); 2009 (друго издање). (ISBN: 978-86-7621-146-3) 2) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Грбић, Љиљана Ђекић. <i>Фармацеутска технологија I - практикум</i>. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2009. (ISBN: 978-86-80263-64-9) 3) Данина Крајишник, Сандра Грбић, Јелена Петровић, Љиљана Ђекић, Драгана Васиљевић, Анђелка Ковачевић, Бојан Чалија. <i>Практикум Фармацеутска технологија II</i>. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2010. (ISBN: 978-86-80263-75-5) 4) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Грбић, Љиљана Ђекић. <i>Фармацеутска технологија I - практикум, измењено и допуњено издање</i>. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2012 (ISBN: 978-86-80263-90-8) 5) Данина Крајишник, Сандра Грбић, Јелена Ђуриш, Љиљана Ђекић, Драгана Васиљевић, Анђелка Ковачевић, Бојан Чалија. <i>Фармацеутска технологија II - практикум, допуњено и измењено издање</i>. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2013. (ISBN: 978-86-6273-013-8) 6) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Грбић, Љиљана Ђекић. <i>Практикум из Фармацеутске технологије I, измењено и допуњено издање</i>. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2015. (ISBN: 978-86-6273-022-0) 7) Данина Крајишник, Љиљана Ђекић, Сандра Цвијић, Драгана Васиљевић. <i>Практикум из фармацеутске технологије 2.</i>	15 x 10 = 150

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2016. (ISBN: 978-86-6273-030-5).	
8) Драгана Васиљевић, Данина Крајишник, Сандра Цвијић, Љиљана Ђекић. Практикум из Фармацеутске технологије 1, друго, измењено издање. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2018. (ISBN: 978-86-6273-047-3)	
9) Драгана Васиљевић, Љиљана Ђекић, Данина Крајишник, Ивана Пантелић. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 1. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2019. (ISBN: 978-86-6273-060-2)	
10) Данина Крајишник, Љиљана Ђекић, Сандра Цвијић, Драгана Васиљевић. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 2. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2020. (ISBN: 978-86-6273-072-5)	
<i>Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија</i>	0,5 x 35 = 17,5
<i>Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија</i>	0,2 x 17 = 3,4
<i>Ментор одбрањене докторске дисертације</i>	10 x 1 = 10
<i>Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или ујске специјализације за потребе здравства</i>	3 x 8 = 24
<i>Члан комисије за одбрану докторске дисертације</i>	3 x 1 = 3
<i>Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или ујске специјализације за потребе здравства</i>	1 x 17 = 17
УКУПНО	337,9

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставних активности:

- **Искуство у педагошком раду са студентима**

Кандидат др сц. Љиљана Ђекић има дугогодишње искуство у практичној настави (23 године) и теоријској настави (10 година) на интегрисаним, специјалистичким и докторским студијама.

- **Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода**

Педагошки рад др сц. Љиљане Ђекић у протеклом изборном периоду оцењен је укупном просечном оценом 4,84 („одличан“).

- **Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ујску област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ујску област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ујску област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање**

Ванредни професор Љиљана Ђекић је коаутор уџбеника:

Љиљана Ђекић, Светлана Ибрић, Бојан Чалија. *Савремени фармацеутски облици*. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2021. (ISBN: 978-86-6273-075-6)

- **Ментор три завршна рада**

Љиљана Ђекић је била ментор 35 завршних радова студената на ИАС Фармација, 5 завршних радова кандидата на САС Козметологија и 3 завршна (специјалистичка) рада на СЗРЗС Фармацеутска технологија.

- **Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације**

Љиљана Ђекић је била члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације, 10 завршних радова кандидата на САС Козметологија и 7 завршних (специјалистичких) радова кандидата на СЗРЗС Фармацеутска технологија.

- **Менторство у изради најмање једне докторске дисертације**

Љиљана Ђекић је била ментор једне одбрањене докторске дисертације и именована је за ментора 2 докторске дисертације за које је прихваћена тема од стране Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

На основу претходно изнетог, Комисија констатује да ангажовање др сц. Љиљане Ђекић у домену наставних активности испуњава услове прописане *Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду*.

Научна активност

Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

У периоду до избора у звање доцента Љиљане Ђекић била је сарадник на националном научном пројекту који је финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: *Синтеза, квантитативни односи између структуре/особина и активности, физичкохемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци* (број пројекта: 142071) (трајање пројекта: 2006 – 2010.). Након тога, у периоду од 2011 – 2019. (током којег је била у звању доцента, а затим у звању ванредног професора), била је сарадник на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- 1) *Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика* (број пројекта: ТР 34007) (носилац пројекта: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет);
- 2) *Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности* (број пројекта: III 46010) (носилац пројекта: Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет; носилац потпројекта: Универзитет у Новом Саду – Технолошки факултет).

У периоду од 2015-2018. године, била је сарадник на Erasmus+ пројекту „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ (*Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education - proposal EAC/A04/2014: Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia/ReFEEHS*) (руководилац пројекта проф. др Љиљана Тасић).

Гост уредник истакнутог међународног часописа

Ванредни професор Љиљана Ђекић је у протеклом изборном периоду, од јануара 2022. године, била гост уредник врхунског међународног часописа *Pharmaceuticals* (MDPI, Basel, Switzerland) и уређивала посебно издање/специјални број часописа на тему „Chitosan based novel pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems“ (https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/special_issues/Chitosan_Pharmaceuticals).

Признања за научну делатност

Љиљана Ђекић је добитник *Захвалнице Фармацеутског факултета Универзитета у Београду за успешну промоцију Факултета и постигнуте изванредне резултате у области научно-истраживачког рада у школској 2019/2020. години.*

Публикације

Љиљана Ђекић објавила је укупно 138 библиографских јединица (поглавља у књизи међународног значаја, радови, саопштења и регистровани патенти).

Љиљана Ђекић је аутор или коаутор укупно: 13 поглавља у књизи међународног значаја (M14), 32 рада категорије M20 (4 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 12 радова у врхунским међународним часописима (M21), 9 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 7 радова у међународним часописима (M23)), 17 радова у часописима категорије M50, 73 саопштења на међународним или домаћим научним скуповима (1 предавање по позиву са међународног скупа штампаног у изводу (M32), 5 саопштења са међународног скупа штампаних у целини (M33), 53 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), 2 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) и 11 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64)). Она је аутор једне монографије националног значаја (M42) и 2 регистрована патента на националном нивоу (M92).

Након избора у звање ванредног професора објавила је 3 поглавља у књизи међународног значаја (M14). Објавила је и 13 радова категорије M20, од чега 4 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 5 радова у врхунским међународним часописима (M21) и 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22), са кумулативним импакт фактором 64,86. У 8 радова Љиљана Ђекић је први аутор (ознака *б* у оквиру списка радова) и/или носилац рада (ознака *в* у оквиру списка радова). Објавила је и 7 радова у часописима категорије M50, од којих су 3 рада у категорији научних радова и 4 стручна рада. Након избора у звање ванредног професора саопштила је 17 научних радова, од којих је 1 предавање по позиву са

међународног скупа штампано у изводу (M32), 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 13 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34) и 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). У протеклом изборном периоду објавила је и 2 регистрована патента на националном нивоу (M92).

Објављени радови су цитирани 863 пута (без аутоцитата), према извору *Scopus Citation Overview* (на дан 14. 06. 2022.). Вредност h-index је 17.

Списак библиографских јединица Љиљане Ђекић објављених након избора у звање ванредног професора

Поглавља у књизи међународног значаја (M14):

1.	Djekic Lj. Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles (SPIONs): Application in Diagnosis and Therapy of Cancer. In: Keservani RK, Sharma AK, editors. Nanoparticulate Drug Delivery Systems. Palm Bay, FL: Apple academic Press, CRC Press, Taylor and Francis Group; 2019. p. 281-311. (Hard ISBN: 9781771886956, E-Book ISBN: 9781351137263)
2.	Djekic Lj, Martinovic M. <i>In Vitro, Ex Vivo</i> and <i>In Vivo</i> Methods for Characterization of Bioadhesiveness of Drug Delivery Systems. In: Mittal KL, Bakshi IS, Narang JK, editors. Bioadhesives in Drug Delivery. New Jersey: Scrivener Publishing, John Wiley & Sons Ltd.; 2020. p. 57-98. (ISBN: 9781119640196)
3.	Djekić Lj, Ćirić A. Micro- and Nanoscale Drug Delivery Systems Based on Xanthan Gum Hydrogels. In: Jana S, Jana S, editors. Micro and Nano Engineered Gum-Based Biomaterials for Drug Delivery and Biomedical Applications, 1st edition. New York/Amsterdam: Elsevier; 2022. p. 35-76. (ISBN: 9780323909860)

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

4.	Ćirić A, Medarević Đ, Čalić B, Dobričić V, Mitrić M, Djekic Lj *. Study of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes formation, solid state and influence on ibuprofen release kinetics. International Journal of Biological Macromolecules, 2020;148:942-955. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.01.138 ; IF 6,953
5.	Milinković Budinčić J, Petrović L, Đekić Lj , Fraj J, Bučko S, Katona J, Spasojević Lj. Study of vitamin E microencapsulation and controlled release from chitosan/sodium lauryl ether sulfate microcapsules. Carbohydrate Polymers, 2021;251:116988 https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116988 ; IF 9,381
6.	Ćirić A, Medarević Đ, Čalić B, Dobričić V, Rmandić M, Barudžija T, Malenović A, Djekic Lj *. Effect of ibuprofen entrapment procedure on physicochemical and controlled drug release performances of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes. International Journal of Biological Macromolecules, 2021;167:547-558. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.11.201 ; IF 6,953
7.	Mudrić J, Šavikin K, Đekić Lj , Pavlović S, Kurćubić I, Ibrić S, Đuriš J. Development of Lipid-Based Gastroretentive Delivery System for Gentian Extract by Double Emulsion-Melt Dispersion Technique. Pharmaceutics, 2021;13(12):2095. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122095 ; IF 4,773

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

8.	Djekic Lj *, Janković J, Rašković A, Primorac M. Semisolid self-microemulsifying drug
----	--

	delivery systems (SMEDDSs): Effects on pharmacokinetics of acyclovir in rats. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2018;121:287-292. https://doi.org/10.1016/j.ejps.2018.06.005 ; IF 3,756
9.	Djekic Lj ^{6,a} , Čalija B, Medarević Đ. Gelation behaviour, drug solubilization capacity and release kinetics of poloxamer 407 aqueous solutions: the combined effect of copolymer, cosolvent and hydrophobic drug. Journal of Molecular Liquids, 2020;303:112639. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112639 ; IF 6,165
10.	Djekic Lj ⁶ , Marković B, Micov A, Tomić M, Pecikoza U, Stepanović-Petrović R. Percutaneous delivery of levetiracetam as an alternative to topical nonsteroidal anti-inflammatory drugs: formulation development, <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> characterization [published online ahead of print, 2020 May 25]. Drug Delivery and Translational Research, 2021;11(1):227-241. https://doi.org/10.1007/s13346-020-00787-4 ; IF 4,617
11.	Fraj J, Petrović L, Đekić Lj , Milinković Budinčić J, Bučko S, Katona J. Encapsulation and release of vitamin C in double W/O/W emulsions followed by complex coacervation in gelatin-sodium caseinate system. Journal of Food Engineering, 2021;292:110353. https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2020.110353 ; IF 5,354
12.	Milinković Budinčić J, Petrović L, Đekić Lj , Aleksić M, Fraj J, Popović S, Bučko S, Katona J, Spasojević Lj, Škrbić J, Malenović A. Chitosan/Sodium Dodecyl Sulfate Complexes for Microencapsulation of Vitamin E and Its Release Profile – Understanding the Effect of Anionic Surfactant. Pharmaceuticals, 2021;15(1):54. https://doi.org/10.3390/ph15010054 ; IF 5,863

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

13.	Djekic Lj ⁶ , Martinović M, Dobričić V, Čalija B, Medarević Đ, Primorac M. Comparison of the effect of bioadhesive polymers on stability and drug release kinetics of biocompatible hydrogels for topical application of ibuprofen. Journal of Pharmaceutical Sciences, 2019;108:1326-1333. https://doi.org/10.1016/j.xphs.2018.10.054 ; IF 3,197
14.	Djekic Lj ^{6,a} , Martinović M, Ćirić A, Fraj J. Composite chitosan hydrogels as advanced wound dressings with sustained ibuprofen release and suitable application characteristics. Pharmaceutical Development and Technology, 2020;25(3):332-339. https://doi.org/10.1080/10837450.2019.1701495 ; IF 3,133
15.	Janićijević Ž, Stanković A, Žegura B, Veljović Đ, Djekic Lj , Krajišnik D, Filipič M, Stevanović M. Safe-by-design gelatin-modified zinc oxide nanoparticles. Journal of Nanoparticle Research, 2021;23:203. https://doi.org/10.1007/s11051-021-05312-3 ; IF 2,132
16.	Djekic Lj ⁶ , Čalija B, Micov A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Topical hydrogels with escin β -sitosterol phytosome and escin: Formulation development and <i>in vivo</i> assessment of antihyperalgesic activity. Drug Development Research. 2019;80(7):921-932. https://doi.org/10.1002/ddr.21572 ; IF 2,646

Научни радови објављени у врхунском часопису националног значаја (M51):

17.	Ćirić A, Krajišnik D, Čalija B, Đekić Lj . Biocompatible non-covalent complexes of chitosan and different polymers: characteristics and application in drug delivery. / Biokompatibilni nekovalentni kompleksi hitozana sa različitim polimerima: Svojstva i primena kao nosača lekovitih supstanci. Arhiv za farmaciju, 2020;70(4):173-197.
18.	Ćirić A, Milinković Budinčić J, Medarević Đ, Dobričić V, Rmandić M, Barudžija T, Malenović A, Petrović L, Đekić Lj . Influence of spray-drying process on properties of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes as carriers for oral delivery of ibuprofen. / Uticaj postupka sušenja raspršivanjem na svojstva polielektrolitnih kompleksa hitozana i ksantan gume kao nosača za peroralnu isporuku ibuprofena. Arhiv za farmaciju, 2022;72(1):36-60.

Научни рад објављен у истакнутом националном часопису (M52):

19.	Đekić Lj , Krajišnik D. Rheological behavior study and its significance in the assessment of application properties and physical stability of phytosome loaded hydrogels. / Ispitivanje reološkog ponašanja i njegov značaj za procenu aplikativnih svojstava i fizičke stabilnosti hidrogelova sa fitosomima. Arhiv za farmaciju, 2021;71(2):120-140.
-----	---

Стручни радови објављени у истакнутом националном часопису (M52):

20.	Krajišnik D, Đekić Lj . Mikrobiološka bezbednost kozmetičkih proizvoda i potencijalni rizici za potrošače. Arhiv za farmaciju, 2018;68:949-970.
21.	Đekić Lj , Primorac M. Savremeni farmaceutske oblici analgetika. Arhiv za farmaciju, 2018;68:1054-1070.

Стручни радови објављени у националном часопису (M53):

22.	Đekić Lj , Pavlović Ž, Primorac M. Karakteristike i mogućnosti primene sprejeva za kožu u dermalnoj i transdermalnoj isporuci lekova. Arhiv za farmaciju, 2017;67(6):345-359.
23.	Filipović M, Đekić Lj . Karakteristike terapijskih sistema za vaginalnu primenu. Arhiv za farmaciju, 2017;67(6):360-377.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):

24.	Đekić Lj . Colloidal carriers (nanocarriers) based oncology drugs – characteristics and clinical significance. Session XI: Pharmaceutical Technology. 2nd Regional Congress of Oncological Pharmacy, Belgrade, Serbia, May 16-18th, 2019. REKOF Abstracts. Archive of oncology, 25, Supplement 1, May 2019, p. 70.
-----	---

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

25.	Krajišnik D, Čalić B, Djekić Lj , Dobričić V, Daković A. An investigation of ibuprofen release from clinoptilolitic zeolitic tuff modified with cationic surfactant. Proceedings of the 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites (3-5 October 2019. Belgrade, Serbia), Serbian Zeolite Association (SZA), Belgrade, 2019. pp. 126-129.
-----	---

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

26.	Jankovic J, Djekić Lj , Solomun L, Primorac M. Stability evaluation of HPMC capsules with aciclovir loaded semisolid selfmicroemulsifying drug delivery systems. 21st International Symposium on Microencapsulation, Faro, Portugal, September 27-29, 2017. p. 52 (P16).
27.	Jankovic J, Djekić Lj , Rašković A, Primorac M. Semisolid self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS): effects on pharmacokinetics of acyclovir in rats. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Hungary, 5-7 October, 2017 (P1E-6).
28.	Djekić Lj , Jankovic J, Solomun L, Stanić D, Primorac M. HPMC capsules as emerging solidification approach for self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS). 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Hungary, 5-7 October, 2017 (P1D-7).
29.	Djekić Lj , Martinovic M, Čalić B, Jankovic J, Primorac M. Differential scanning calorimetry and photon correlation spectroscopy as complementary tools for characterization of microemulsion hydrogels. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Hungary, 5-7 October, 2017 (P1D-6).
30.	Djekić Lj , Malenovic A, Jankovic J, Krajišnik D. Development of HPLC method for estimation of 18β-glycyrrhetic acid phytosomes in carbomer based hydrogels. 7th BBBB International

	Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfured, Hungary, 5-7 October, 2017 (PIF-10).
31.	Djekić Lj , Krstić A, Lazić J, Primorac M. Hydrogels with escin β -sitosterol phytosomes – formulation approach. Abstract book Nanomedicine Rome 2018, 18-20. June 2018, Rome, Italy, p. 72 (P12).
32.	Krajišnik D, Čalić B, Djekić Lj . Spectroscopic evaluation on the interaction of poorly soluble drug ibuprofen with cetyltrimethylammonium bromide micelles. Abstract book Nanomedicine Rome 2018, 18-20. June 2018, Rome, Italy, p. 73 (P13).
33.	Milinković J, Djekić Lj , Petrović L, Fraj J, Ćirić A. Chitosan/sodium lauryl ether sulfate microcapsules as carriers for vitamin E: <i>in vitro</i> release study. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September 2018 (Acta Pharmaceutica Hungarica-CESPT Edition-Posters, 2018;3:173-174 (P7/9)).
34.	Krajišnik D, Čalić B, Djekić Lj , Dobričić V, Daković A, Marković M, Milić J. Ibuprofen adsorption on a clinoptilolitic zeolitic tuff modified with cationic surfactant: direct method of composites preparation. ZEOLITE 2018 - 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Cracow, Poland, 24-29 June 2018 (Book of Abstracts, 191-192).
35.	Ćirić A, Djekić Lj . Development of drug delivery systems based on chitosan/xanthan polyelectrolyte complexes: <i>in vitro</i> characterization of rehydration process. Proceedings of the 3 rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Bečić, Montenegro, p. 224-225.
36.	Ćirić A, Mitrić M, Dobričić V, Djekić Lj . Influence of drying method on chitosan/xanthan polyelectrolyte complex characteristics. Proceedings of the 1 st International Conference on Advanced Production and Processing 10 th -11 th October 2019 Novi Sad, Serbia, (NP-P7), p. 185.
37.	Ćirić A, Djekić Lj . <i>In vitro</i> characterization of rehydration process and dissolution of ibuprofen from chitosan/xanthan polyelectrolyte complex based drug delivery systems. Proceedings of the 1 st International Conference on Advanced Production and Processing 10 th -11 th October 2019 Novi Sad, Serbia, (NP-P7), p. 186.
38.	Ćirić A, Djekić Lj . Characterization of chitosan/xanthan gum polyelectrolyte complexes as carriers for ibuprofen: influence of drug encapsulation procedure on complex formation. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. Sedmi kongres farmaceuta Severne Makedonije sa međunarodnim učešćem, Ohrid, Severna Makedonija, 2020, p. 103-104.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

39.	Ćirić A, Djekić Lj . Ispitivanje uticaja hidrogela tipa polielektrolitnog kompleksa hitozan/ksantan na <i>in vitro</i> kinetiku oslobađanja ibuprofena. Arhiv za farmaciju, 2018;68(3):613-614. (VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 10-14. oktobar 2018.) (FTK-P27)
40.	Medarević Đ, Đuriš J, Cvijić S, Aleksić I, Djekić Lj , Vasiljević D, Parojčić J, Ibrić S. Prevazilaženje problema u oralnoj isporuci lekova: od amorfnih čvrstih disperzija do 3D štampe. Prvi simpozijum Sekcije za farmaceutske nauke Saveza farmaceutskih udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem – od ideje do kliničke primene: Savremena istraživanja u farmaciji. Novi Sad, 26.09.2019, Arhiv za farmaciju, 2019;69(4; suplement):S45-S48.

Регистровани патенти на националном нивоу (M92):

41.	Ђекић Љиљана . Биокompatibilни микроемулзиони системи са контролисаним ослобађањем ибупрофена, њихово добијање и примена (П-2014/0351). Гласник интелектуалне својине бр. 2018/12, стр. 17 (ISSN 2217-9143 Online)
42.	Ђекић Љиљана , Јанковић Јована. Получврсти самомикроемулгујући системи са ацикловиrom пуњени у тврде капсуле, њихово добијање и примена (П-2017/0527). Гласник интелектуалне својине бр. 2020/3, стр. 20 (ISSN 2217-9143 Online)

**Списак библиографских јединица Љиљане Ђекић
објављених пре избора у звање ванредног професора**

Поглавља у књизи међународног значаја (M14):

43.	Djekic Lj , Primorac M. Microemulsion systems – application in delivery of poorly soluble drugs. In: Fanun M, editor. Colloids in Drug Delivery. Boca Raton: Taylor & Francis Group, CRC Press; 2010. p. 245-270 (ISBN 978-1-43981-825-1).
44.	Djekic Lj , Ibric S, Primorac M. Application of Artificial Neural Networks (ANNs) in Development of Pharmaceutical Microemulsions. In: Flores JA, editor. Focus on Artificial Neural Networks. Hauppauge : Nova Science Publishers; 2011. p. 1-28 (ISBN 978-1-61942-100-4).
45.	Djekic Lj , Vasiljevic D, Primorac M. Computer-aided formulation development. In: Djuris J, editor. Computer-aided applications in pharmaceutical technology. Cambridge: Woodhead Publishing; 2013. p. 17-29 (ISBN 978-1-907568-27-5).
46.	Djekic Lj . Ibuprofen Delivery: Pharmaceutical Nanotechnology Approach. In: Carter WC, Brown BR, editors. Ibuprofen: Clinical Pharmacology, Medical Uses and Adverse Effects. Hauppauge : Nova Science Publishers; 2013. p. 311-48 (ISBN: 978-1-62618-660-6).
47.	Djekic Lj , Primorac M. Biomedical Application of Fullerenes. In: Ellis SB, editor. Fullerenes: Chemistry, Natural Sources and Technological Applications . Hauppauge : Nova Science Publishers; 2014. p. 239-262 (ISBN 978-1-63321-385-2).
48.	Djekic Lj , Primorac M. Percutaneous Penetration Enhancement Potential of Microemulsion-Based Organogels. In: Dragicevic N, Maibach HI, editors. Percutaneous Penetration Enhancers. Chemical Methods in Penetration Enhancement. Nanocarriers. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag; 2016. p. 263-282 (ISBN 978-3-662-47862-2).
49.	Đekić Lj , Primorac M. Microemulsions and nanoemulsions as carriers for delivery of NSAIDs. In: Čalija B, editor. Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs. Philadelphia: Elsevier; 2017. p. 69-94 (ISBN 9780128040171).
50.	Djekic Lj , Krajisnik D. Properties and Biomedical Relevance of Phytosome Encapsulated Polyphenolics. In: Clark P, editor. Polyphenolics: Food Sources, Biochemistry and Health Benefits. Hauppauge : Nova Science Publishers; 2017. p. 21-56 (ISBN: 978-1-53610-725-8).
51.	Djekic Lj . Liposomes: Properties and Therapeutic Applications. In: Keservani RK, Sharma AK, Kesharwani RK, editors. Novel Approaches for Drug Delivery. Hershey: IGI Global; 2017. p. 27-51. (ISBN13: 9781522507512).
52.	Djekic Lj , Martinovic M, Primorac M. Microemulsion Hydrogels – Properties and Current Applications in Drug Delivery. In: Torres T, editor. Microemulsions: Systems, Properties and Applications. Hauppauge : Nova Science Publishers; 2017. p. 1-36 (ISBN: 978-1-63485-890-8).

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

53.	Djekic Lj , Primorac M, Filipic S, Agbaba D. Investigation of surfactant/cosurfactant synergism impact on ibuprofen solubilization capacity and drug release characteristics of nonionic microemulsions. International Journal of Pharmaceutics, 2012;433:25-33. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.04.070 ; IF 3,607
54.	Milović M, Djuriš J, Djekić Lj , Vasiljević D, Ibrić S. Characterization and evaluation of solid self-microemulsifying drug delivery systems with porous carriers as systems for improved carbamazepine release. International Journal of Pharmaceutics, 2012;436:58-65. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.06.032 ; IF 3,607
55.	Krajišnik D, Daković A, Malenović A, Djekić Lj , Kragović M, Dobričić V, Milić J. An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient. Microporous and Mesoporous Materials, 2013;167:94-101. https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2012.03.033 ; IF 3,365

56.	Djekic Lj , Krajisnik D, Martinovic M, Djordjevic D, Primorac M. Characterization of gelation process and drug release profile of thermosensitive liquid lecithin/poloxamer 407 based gels as carriers for percutaneous delivery of ibuprofen. International Journal of Pharmaceutics , 2015;490(1-2):180-189. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.05.040 ; IF 3,994
57.	Djekic Lj , Martinovic M, Stepanović-Petrović R, Micov A, Tomić M, Primorac M. Formulation of hydrogel-thickened nonionic microemulsions with enhanced percutaneous delivery of ibuprofen assessed <i>in vivo</i> in rats. European Journal of Pharmaceutical Sciences , 2016;92:255-265. https://doi.org/10.1016/j.ejps.2016.05.005 ; IF 3,773
58.	Janković J, Djekic Lj , Dobričić V, Primorac M. Evaluation of critical formulation parameters in design and differentiation of self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDSs) for oral delivery of aciclovir. International Journal of Pharmaceutics , 2016;497(1-2):301-311. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.11.011 ; IF 3,994
59.	Djekic Lj , Jankovic J, Čalija B, Primorac M. Development of semisolid self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDSs) filled in hard capsules for oral delivery of aciclovir. International Journal of Pharmaceutics , 2017;528:372-380. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.06.028 ; IF 3,994

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

60.	Djordjevic Lj , Primorac M, Stupar M, Krajisnik D. Characterization of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsion drug delivery vehicles for an amphiphilic drug. International Journal of Pharmaceutics , 2004;271:11-19. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2003.10.037 ; IF 2,039
61.	Djordjevic Lj , Primorac M, Stupar M. <i>In vitro</i> release of diclofenac diethylamine from caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsions. International Journal of Pharmaceutics , 2005;296:73-79. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2005.02.014 ; IF 2,156
62.	Djekic Lj , Primorac M. The influence of cosurfactants and oils on the formation of pharmaceutical microemulsions based on PEG-8 caprylic/capric glycerides. International Journal of Pharmaceutics , 2008;352:231-239. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2007.10.041 ; IF 3,061
63.	Djekic Lj , Primorac M, Ibric S. The application of artificial neural networks in the prediction of microemulsion phase boundaries in PEG-8 caprylic/capric glycerides based systems. International Journal of Pharmaceutics , 2008;361:41-46. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2008.05.002 ; IF 3,061
64.	Djekic Lj , Martinovic M, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Micov A, Primorac M. Design of Block Copolymer Costabilized Nonionic Microemulsions and Their <i>In Vitro</i> and <i>In Vivo</i> Assessment as Carriers for Sustained Regional Delivery of Ibuprofen via Topical Administration. Journal of Pharmaceutical Sciences , 2015;104(8):2501-2512. https://doi.org/10.1002/jps.24494 ; IF 3,007

Радови у међународним часописима (M23):

65.	Djekic Lj , Primorac M, Jocković J. Phase behaviour, microstructure and ibuprofen solubilization capacity of pseudo-ternary nonionic microemulsions. Journal of Molecular Liquids , 2011;160:81-87. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2011.02.010 ; IF 1,649
66.	Vasiljević D, Đekić Lj , Primorac M. Long-term stability investigation of o/w cosmetic creams stabilized by mixed emulsifier. Chemical Industry , 2012;66(6):871-878. https://doi.org/10.2298/HEMIND120613103V ; IF 0,610
67.	Djekic Lj , Cirkovic V, Heleta M, Krajisnik D, Primorac M. Water-Dilutable Biocompatible Microemulsion Systems: Design and Characterisation. Tenside Surfactants Detergents , 2013;50(6):409-413. https://doi.org/10.3139/113.110272 ; IF 0,981
68.	Djekic Lj , Primorac M. Formulation and Characterisation of self-microemulsifying drug delivery systems based on biocompatible nonionic surfactants. Chemical Industry , 2014;68(5):565-573. https://doi.org/10.2298/HEMIND130825083D ; IF 0,892

69.	Djekic Lj , Krajisnik D, Micic Z. Polyphenolics-Phospholipid Complexes as Natural Cosmetic Ingredients: Properties and Application. Tenside Surfactants Detergents, 2015;52(3):186-192. https://doi.org/10.3139/113.110364 ; IF 0,739
70.	Krstić M, Ražić S, Djekić Lj , Dobričić V, Momčilović M, Vasiljević D, Ibrić S. Application of a Mixture Experimental Design in the Optimization of the Formulation of Solid Self-Emulsifying Drug Delivery Systems with Carbamazepine. Latin American Journal of Pharmacy, 2015;34(5):885-894. IF 0,372
71.	Djekic Lj , Krajisnik D, Micic Z, Čalijs B. Formulation and physicochemical characterization of hydrogels with 18β-glycyrrhetic acid/phospholipid complex phytosomes. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2016;35:81-90. https://doi.org/10.1016/j.jddst.2016.06.008 ; IF 1,194

Монографија националног значаја (M42):

72.	Đekić Ljiljana . Nanoinkapsulacija - primena i značaj u isporuci aktivnih supstanci. Beograd: Zadružbina Andrejević; 2014. (ISBN 978-86-525-0171-7)
-----	--

Стручни радови објављени у истакнутом националном часопису (M52):

73.	Primorac M, Đorđević Lj . Farmaceutsko-tehnološki aspekt savremenih preparata sa ciljnim oslobađanjem leka u kolonu. Arhiv za farmaciju, 2004; 543:265-282.
74.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Mikroemulzioni sistemi za kozmetičku primenu. Arhiv za farmaciju, 2004;54:681-696.
75.	Primorac M, Đorđević Lj , Vasiljević D. Karakteristike savremenih farmaceutskih preparata za terapijsku supstituciju hormona u menopauzi. Arhiv za farmaciju, 2005;55:131-147.
76.	Đekić Lj , Primorac M. Mikroemulzioni sistemi – osobine i primena kao nosača lekovitih supstanci. Arhiv za farmaciju, 2007;57:355-374.

Стручни радови објављени у националном часопису (M53):

77.	Đekić Lj , Krajisnik D, Đuriš J, Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekti preparata za prevenciju i lečenje poremećaja venske cirkulacije. Arhiv za farmaciju, 2013;63(2):248-278.
78.	Đekić Lj , Čalijs B, Vuleta G. Izrada magistralnih i galenskih lekova – propisi i standardi. Arhiv za farmaciju, 2013;63(5):443-469.
79.	Đekić Lj , Đukić R, Vuleta G. Nanomaterijali u kozmetičkim proizvodima – opravdanost primene i bezbednost. Arhiv za farmaciju, 2013;63(3):319-334.
80.	Vuleta G, Dabović M, Đekić Lj . Obeležavanje galenskih i magistralnih lekova – nacionalni i međunarodni propisi i praksa. Arhiv za farmaciju, 2014;64(5):403-420.
81.	Đekić Lj , Živković S, Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekt i mogućnosti primene transdermalnih flastera u pedijatriji. Arhiv za farmaciju, 2014;64(4):349-374.
82.	Đekić Lj , Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekti terapijskih sistema za hormonsku kontracepciju. Arhiv za farmaciju, 2016;66:217-238.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

83.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsions: phase behaviour and conductivity study, 7 th European symposium on Controlled Drug Delivery, Twente, 03-05 April 2002, the Netherlands, 106-108.
84.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Effect of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsion drug delivery vehicles on the stratum corneum, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 25S1 (2005) S89-S91.
85.	Đekic Lj , Primorac M. Characterisation of Labrasol®/Solubilisant gamma® based microemulsions as potential vehicles for transdermal delivery of ibuprofen, Proceedings of the

	7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology & Biodelivery Systems, Sep 18-20, 2008, Ljubljana, Slovenia, Farmaceutski Vestnik 59 (2008) 300-302.
86.	Djekic Lj , Primorac M. Formulation and characterization of self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS) of ibuprofen, Proceedings of Second Congress of Pharmacist of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 17-20 November 2011; 250-252.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

87.	Vasiljević D, Milić J, Primorac M, Vuleta G, Stupar M, Đorđević Lj . The influence of kind of oil phase on the rheological properties of semisolid w/o emulsion systems with silicone emulsifier, 60 th International Congress of International Pharmaceutical Federation, Vienna, 2000, Austria, p. 102.
88.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Phase behaviour of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsions as potential drug delivery vehicles, 62 nd International Congress of International Pharmaceutical Federation, Nice, 2002, France, 125.
89.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Characterization of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsion drug delivery vehicles, Proceedings of the 11th International Pharmaceutical Technology Symposium, Istanbul, Turkey, 09-11 September 2002; p. 101-102.
90.	Ilić T, Primorac M, Stupar M, Đorđević Lj . Phase behaviour and conductivity study of the microemulsion system water - sucrose dilaurate and sucrose monolaurate - diethylene glycol monoethyl ether - isopropyl myristate, Proceedings of the 11th International Pharmaceutical Technology Symposium, Istanbul, Turkey, 09-11 September 2002; p. 107-108.
91.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. The influence of a model amphiphilic drug on a microstructure of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsion vehicles, 5 th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biotechnology, Ljubljana, 25-27 September 2003, Slovenia, p. 467-468.
92.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. The effect of oil type on phase behaviour of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsions, 63 rd International Congress of International Pharmaceutical Federation, Sydney, 4-9 September 2003, Australia, p. 119.
93.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsion vehicles for topical delivery of an amphiphilic drug, Symposium "Skin and Formulation", Paris, 23-24 October 2003, France, p. 8.
94.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. In vitro release of diclofenac diethylamine from caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsions European Conference on Drug delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla, 10-12 May 2004, Spain, p. 106.
95.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. In vitro release of diclofenac diethylamine from caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsions, The 12 th International Pharmaceutical Technology Symposium, Istanbul, 12 - 15 September 2004, Turkey, p. 75-76.
96.	Đorđević Lj , Krajišnik D, Primorac M, Milić J, Stupar M. In vitro release of diclofenac-diethylamine from acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer based hydrogel, Pharmaceutical Sciences fair & Exhibition, June 12-17 2005, Nice, France (Abstract: PO-271)
97.	Milojevic M, Primorac M, Stupar M, Đorđević Lj . Formulation and characterization of the microemulsion system for skin care based on sucrose esters, Proceedings of the 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Geneva, 27-30 March, 2006 (CD-ROM).
98.	Đorđević Lj , Krajišnik D, Ibrić S, Primorac M, Milić J, Stupar M. Characterization of acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer based hydrogels as potential vehicles for transdermal delivery of diclofenac-diethylamine, Proceedings of the 13th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2006), Antalya-Turkey, September 10-13, 2006; p. 207-208.
99.	Đekić Lj , Krajišnik D, Ibrić S, Primorac M, J. Milić, Application of generalized regression neural network in characterization of hydrogels for transdermal delivery of diclofenac-diethylamine, Proceedings of the 1 st Conference on Innovation in Drug Delivery: From

	Biomaterials to Devices, 30 September – 3 October, 2007, Naples, Italy, p. 113.
100.	Đekić Lj , Primorac M. Phase behaviour investigations for optimisation of polyglyceryl ester type cosurfactants in Labrasol® based microemulsions, Proceedings of the the 7th World Surfactants Congress (CESIO 2008), June 22 to 25, 2008, Paris, France, P-D06.
101.	Krajišnik D, Milić J, Đekić Lj , Primorac M. Physico-chemical properties of O/W creams based on vegetable emulsifiers relevant for consumers acceptance, 7th World Surfactants Congress, (CESIO 2008), June 22 to 25, 2008, Paris, France, P-C16.
102.	Đekić Lj , Primorac M. The effect of oil phase on water solubilisation capacity in PEG-8 caprylic/capric glycerides based microemulsions, Collection of abstracts presented at the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology in Baelona, Spain, from 7th April to 10th April 2008 (CD-ROM).
103.	Đekić Lj , Krajišnik D, Primorac M, Milic J, Ibric S. <i>In vitro</i> release of diclofenac-diethylamine from acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer based hydrogels, Collection of abstracts presented at the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology in Baelona, Spain, from 7th April to 10th April 2008 (CD-ROM).
104.	Đekić Lj , Primorac M. Characterisation of PEG-8 caprylic/capric glycerides based nonionic microemulsions as potential vehicles for transdermal delivery of diclofenac-sodium, Proceedings of the 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 8 and 11 March 2010, Valletta, Malta (P173).
105.	Djekic Lj , Primorac M. Solubilization Of Nonsteroidal Antiinflammatory Drugs In Nonionic Microemulsions, <i>Applications</i> , 8th World Surfactant Congress and Bussines Convention, Vienna, Austria, 6-8 June 2011 (CD - P27).
106.	Krajišnik D, Daković A, Malenović A, Djekic Lj , Milić J. An investigation of diclofenac-sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite: potential application as pharmaceutical excipient. Proceedings of 10th Congress Italian Zeolite Association (Advances in Zeolite Science and Technology), Napoli, Italy, September 14-17, 2011.
107.	Djekic Lj , Krajišnik D, Primorac M, Milic J. Solubilization of an amphiphilic drug by biocompatible nonionic microemulsions, 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey 19th to 22nd March 2012 (CD Rom)
108.	Djekić Lj , Milić J, Drašković J, Krajišnik D, Primorac M. Characterization of cyclosporine A eye drops prepared extemporaneously from cyclosporine A commercial product. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey 19th to 22nd March 2012 (CD Rom)
109.	Krajišnik D, Djekic Lj . An investigation of a drug absorption onto natural zeolite from drug/cationic surfactant solution. CESPT 2012 - 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals and Nanomedicine 20-22. September 2012, Dubrovnik, Croatia.
110.	Djekić Lj , Čirković V, Heleta M, Krajišnik D, Primorac M. Water-dilutable biocompatible microemulsion systems: design and characterization. CESIO 2013. 9th World Surfactant Congress and Bussines Convention; 2013 Jun 10-12; Barcelona, Spain.
111.	Djekić L , Mijušković, Martinović M, Krajišnik D, Primorac M. Hydrogel thickened microemulsions for topical application of poorly soluble drugs: formulation and characterisation. 3rd Conference Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery , 2013 Sept 22-25, Pisa, Italy.
112.	Djekić Lj , Martinović M, Primorac M. Microemulsion carriers for ibuprofen transdermal delivery - <i>in vitro</i> drug release study. Skin Forum 14th Annual Meeting Percutaneous penetration - measurement, modulation and modeling, 2014 Sept 4-5, Prague, Czech Republic.
113.	Cvijić S, Radonjić M, Rafailović D, Đekić Lj , Parojčić J, Langguth P. Mathematical modelling of dosage form disintegration and drug dissolution in viscous media. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2014 Sep 18-20, Portorož, Slovenia. (Farmaceutski Vestnik. 2014; Vol 65 / Special Issue: 84-85. Book of abstracts).
114.	Djekić Lj , Djordjevic D, Martinovic M, Primorac M. Microemulsion hydrogels for percutaneous delivery of ibuprofen: formulation and characterization. 10th Central European

	Symposium on Pharmaceutical Technology, 2014 Sep 18-20, Portorož, Slovenia. (Farmaceutski Vestnik. 2014; Vol 65 / Special Issue: 200-201. Book of abstracts).
115.	Djekić L , Primorac M. Poloxamer/lecithin microemulsion hydrogels as carriers for cutaneous delivery of diclofenac sodium: formulation and characterization approach. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 2014 Mar 31-Apr 3, Lisbon, Portugal.
116.	Djekić Lj , Jankovic J, Primorac M. Type III lipid-based formulations for oral delivery of high-dosage drugs: design and in vitro evaluation. 1st European Conference on Pharmaceutics: Drug Delivery, 2015 Apr 13-14, Reims, France. (Abstract book).
117.	Janković J, Djekić Lj , Primorac M. Type III lipid-based formulations design for oral delivery of acyclovir. 1st European Conference on Pharmaceutics: Drug Delivery, 2015 Apr 13-14, Reims, France. (Abstract book).
118.	Janković J, Djekić Lj , Primorac M. Selfdispersing systems for oral administration of acyclovir: <i>in vitro</i> differentiation of a nanocarrier type. II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, Pharmacy – science and practice guided by humanity, 2015 Maj 28-31, Bečići, Crna gora.
119.	Jankovic J, Djekić Lj , Primorac M. Selfmicroemulsifying drug delivery systems (SMEDDS) with acyclovir: in vitro release profile. 4th Congress on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery , 2016 Sept 25-28, Antibes-Juan-les-Pins, France (P3).
120.	Martinovic M, Djekić Lj , Primorac M. Formulation and evaluation of alginate hydrogel thickened microemulsions for percutaneous application of ibuprofen. Proceedings of the 4th Congress on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery , 2016 Sept 25-28, Antibes-Juan-les-Pins, France (P62).
121.	Jankovic J, Djekić Lj , Primorac M. <i>In vitro</i> release profile of acyclovir from different formulations for oral administration. Proceedings of the 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 2016 April 4-7, Glasgow, United Kingdom (P102).
122.	Djekić Lj , Micov A, Petrovic-Stefanovic R, Tomic M, Jankovic J, Primorac M. <i>In vitro</i> characterization and <i>in vivo</i> study of ibuprofen percutaneous delivery from nonionic microemulsion, poloxamer/lecithin hydrogel, and hydroxyethylcellulose hydrogel. Proceedings of the 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 2016 Apr 4-7, Glasgow, United Kingdom, (P112).
123.	Djekić Lj , Krajišnik D, Čalija B. Evaluation of stability and rheological behaviour of carbomer gels with 18β-glycyrrhetic acid phytosomes for skin care applications. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2016 Sept 22-24, Belgrade, Serbia (Arhiv za farmaciju, 2016;66/Special Issue (PP27)).
124.	Djekić Lj , Martinović M, Primorac M. Development of microemulsion systems for sustained release of nonsteroidal anti-inflammatory drugs: formulation and in vitro characterization . 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2016 Sept 22-24, Belgrade, Serbia (Arhiv za farmaciju, 2016;66/Special Issue (PP28)).
125.	Janković J, Djekić Lj , Primorac M. Formulation and in vitro assessment of supersaturated self-microemulsifying drug delivery systems (S-SMEDDS) for oral delivery of acyclovir . 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2016 Sept 22-24, Belgrade, Serbia (Arhiv za farmaciju, 2016;66/Special Issue (PP29)).
126.	Martinovic M, Djekić Lj , Primorac M. Formulation and characterization of chitosan-based microemulsion hydrogels for controlled percutaneous delivery of ibuprofen . 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2016 Sept 22-24, Belgrade, Serbia (Arhiv za farmaciju, 2016;66/Special Issue (PP71)).

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62):

127.	Djekić Lj , Primorac M. Ne-emulgujući i samo-mikroemulgujući lipidni nosači lekovitih supstanci. (Peti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Beograd, 2010.)
------	--

128.	Đekić Lj , Primorac M. Nanonizacija lekovitih supstanci – primena i značaj u razvoju farmaceutskih preparata. Zbornik sažetaka VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2014 Okt 15-19; Beograd, Srbija, (p. 120-121).
------	--

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

129.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Mogućnosti primene mikroemulzija u farmaciji. Zbornik radova sa Savetovanja iz farmaceutske tehnologije, Beograd, 2001;57-65.
------	--

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

130.	Đorđević Lj , Primorac M, Stupar M. Mikroemulzioni nosači sa makrogolgliceridima: fazno ponašanje sistema. Arhiv za farmaciju. 2002;52:590 (Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Novembar, 2002.)
131.	Ilić T, Primorac M, Stupar M, Đorđević Lj . Fazno ponašanje mikroemulzionih sistema na bazi estara saharoze. Arhiv za farmaciju. 2002;52:584 (Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Novembar, 2002.)
132.	Primorac M, Đorđević Lj , Vasiljević D. Savremene tendencije u razvoju nosača lekovitih supstanci. Arhiv za farmaciju. 2006;56:424-425 (SP9) (Četvrti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
133.	Belić N, Primorac M, Đorđević Lj . Primena ciklodekstrina u formulaciji savremenih lekovitih preparata. Arhiv za farmaciju. 2006;56:538-9. (Četvrti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
134.	Pavić B, Đorđević Lj , Primorac M, Krajišnik D. Formulacija i karakterizacija U/V kremova sa emulgatorom gliceril stearat (i) PEG-100 stearat. Arhiv za farmaciju. 2006;56:518-9. (Četvrti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
135.	Krajišnik D, Đorđević Lj , Milić J, Primorac M. Formulacija i karakterizacija gela na bazi karbomera i akrilat/C10-30 alkil akrilat umreženog polimera kao potencijalnih nosača za diklofenak-dietilamin. Arhiv za farmaciju. 2006;56:516-7. (Četvrti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
136.	Đorđević Lj , Krajišnik D, Primorac M, Milić J. <i>In vitro</i> oslobađanje diklofenak-dietilamina iz hidrogela na bazi karbomera i /C10-30 alkil akrilat umreženog polimera. Arhiv za farmaciju. 2006;56:512-3. (Četvrti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
137.	Đekić Lj , Milić J, Drašković J, Krajišnik D, Primorac M. Formulacija i karakterizacija kapi za oči sa ciklosporinom A pripremljenih ex tempore iz komercijalnih preparata. (Peti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, zbornik radova, Beograd, 2010.)
138.	Đekić Lj , Martinović M, Mijušković J, Primorac M. Procena uticaja polimera na stabilnost i strukturu mikroemulzionih nosača lekovitih supstanci sa nejonskim surfaktantima. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2014 Okt 15-19; Beograd, Srbija. (Zbornik sažetaka p. 366-367)

Вредновање научноистраживачке активности

(Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020))

Од избора у звање ванредног професора Љиљана Ђекић је остварила укупно 158,4 бодова.

Врста резултата (са ознаком групе и вредношћу резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у монографији међународног значаја - M14 (4)	10	40	3	12	13 (52)
Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a (10)	-	-	4	40	4 (40)
Рад у врхунском међународном часопису - M21 (8)	7	56	5	40	12 (96)
Рад у истакнутом међународном часопису - M22 (5)	5	25	4	20	9 (45)
Рад у међународном часопису - M23 (3)	7	21	-	-	7 (21)
Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) - M28b (2,5)	-	-	1	2,5	1 (2,5)
Предавање по позиву са међународног скупа штампаног у изводу - M32 (1,5)	-	-	1	1,5	1 (1,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33 (1)	4	4	1	1	5 (5)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34 (0,5)	40	20	13	6,5	53 (26,5)
Монографија националног значаја - M42 (5)	1	5	-	-	1 (5)
Рад у врхунском часопису националног значаја	-	-	2	4	2 (4)

- M51 (2)					
Рад у истакнутом националном часопису - M52 (1,5)	4	6	3	4,5	7 (10,5)
Рад у националном часопису - M53 (1)	6	6	2	2	8 (8)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу - M62 (1)	2	2	-	-	2 (2)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - M63 (1)	1	1	-	-	1 (1)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64 (0,2)	9	1,8	2	0,4	11 (2,2)
Одбрањена докторска дисертација - M70 (6)	1	6	-	-	1 (6)
Регистрован патент на националном нивоу - M92 (12)	-	-	2	24	2 (24)
УКУПНО	97	193,8	43	158,4	140 (352,2)

Према Правилнику о ближним условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове за научну активност:

- *Објављено осам радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије M21 или M22.*

Кандидат др сц. Љиљана Ђекић у претходном петогодишњем периоду објавила је 13 радова категорије M20, од чега 4 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 5 радова у врхунским међународним часописима (M21) и 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22). У 8 радова Љиљана Ђекић је први аутор и/или носилац рада.

- *Објављена три рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53)*

Љиљана Ђекић, од избора у звање ванредног професора, објавила је 7 радова у часописима категорије M50, од којих су 3 рада у категорији научних радова и 4 стручна рада.

- **Укупна цитираност од 20 хетеро цитата**

Објављени радови Љиљане Ђекић су цитирани 863 пута (без аутоцитата), према извору *Scopus Citation Overview* (на дан 14. 06. 2022.).

- **Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву**

Љиљана Ђекић саопштила је 17 научних радова, од којих је 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 13 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34) и 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64).

На основу наведеног, Комисија закључује да активност др сц. Љиљане Ђекић у домену научних активности испуњава услове прописане *Правилником*.

Анализа радова кандидата

На основу приложене документације уочава се да је научноистраживачки рад др сц. Љиљане Ђекић усмерен на истраживања у циљу утврђивања значајних фактора формулације носача лековитих супстанци, као и карактеризације структуре, физичко-хемијске стабилности и утицаја носача на биофармацеутски профил и терапијску ефикасност активне супстанце. Главни фокус у истраживањима је разматрање могућности примене технолошких стратегија микроинкапсулације и наноинкапсулације активних супстанци у развоју нових генерација фармацеутских облика за различите путеве примене, о чему говоре објављена поглавља у књигама међународног значаја (1, 3, 46-51), монографија националног значаја (72), радови у часописима међународног значаја (4-7, 11, 12, 15, 16, 55, 69) и више саопштења (24, 25, 32, 34, 106, 107, 109, 110, 116-118, 127-129, 132).

Значајан део истраживања посвећен је микроемулзионим системима (микроемулзијама и микроемулзионим преконцентратима (самомикроемулгујућим системима)) стабилизованим биокompatibilним нејонским сурфактантима, као носачима лековитих супстанци за примену на/преко коже, односно *per os*. У овој области кандидат се бавио: проучавањем фазног понашања вишекомпонентних смеша типа уљана фаза/водена фаза/сурфактанти и разматрањем могућности примене *in silico* оптимизационих техника у формулацији једнофазних микроемулзионих система; карактеризацијом структуре и проценом стабилности и капацитета носача за инкапсулацију слабо растворљивих и/или слабо пермеабилних лековитих супстанци (диклофенак-диетиламин, диклофенак-натријум, ибупрофен, ацикловир, карбамазепин, леветирацетам); квантификацијом ослобађања лековите супстанце из носача *in vitro*; разматрањем биокompatibilности носача и постигнутог биолошког одговора на животињском моделу (пацов) (43-45, 53, 58, 60-65, 67, 68, 83-86, 88-95, 97, 100, 102, 104, 105, 112, 119, 130, 131).

Остварени резултати у области микроемулзионих система омогућили су да се даља истраживања др сц. Љиљане Ђекић одвијају на пољу формулације и карактеризације нових фармацеутских облика чије се перформансе могу прилагодити терапијском циљу, као што су получврсти микроемулзиони хидрогелови са биоадхезивним полимерима (ксантан, хитозан, алгинат, деривати целулозе,

полоксамери) (10, 14, 26, 29, 48, 52, 57, 111, 114, 120, 122, 126, 138) и капсуле на бази самомикроемулгујућих система који садрже реолошке модификаторе (8, 26-28, 59, 125) или су адсорбовани на синтетске порозне носаче типа магнезијумалуминометасиликата и силицијум-диоксида различите специфичне активне површине и величине честица (54, 70).

Новији радови кандидата посвећени су и формулацији, фармацеутско-технолошкој и биофармацеутској карактеризацији биокомпатибилних носача типа биоадхезивних хидрогелова (2, 13, 96, 98, 99, 103, 135, 136), термосензитивних полоксамер/лецитинских (органо)гелова (9, 48, 56, 115) и композитних хидрогелова са специјалним комплексима активна супстанца/фосфолипид (фитосоми) (19, 30, 31, 71, 123). Резултати истраживања у овој области представљају оригиналан допринос у проучавању апликативних својстава, структуре и стабилност наведених система као носача са значајним потенцијалом за унапређење (транс)дермалне испоруке различитих модел супстанци (диклофенак-натријум, ибупрофен, есцин, β -глициретинска киселина).

Кандидат се у истраживањима бавио и развојем методологије за *in vitro* испитивање ослобађања хидросолубилних и липосолубилних лековитих супстанци из микроемулзија, микроемулзионих преконцентрата, микроемулзионих хидрогелова, композитних хидрогелова, полимерних мицела, микрочестица и микрокапсула, као и проучавањем утицаја формулационих параметара, величине капи дисперговане фазе/честица и реолошког понашања система, на кинетику и механизам процеса ослобађања у циљу постизања контролисаног ослобађања лека (4, 5, 7, 9, 11-14, 33, 37, 61, 113, 121, 124).

Један број новијих радова посвећен је истраживању механизма формирања полиелектролитних комплекса биомакромолекула хитозана и ксантан гуме, технолошком обрадом формулисаних полиелектролитних комплекса до сувих микрочестица и њиховом карактеризацијом као потенцијалних носача са контролисаним, рН-зависним ослобађањем активних супстанци (ибупрофен, есцин) у циљу превазилажења нежељених ефеката лека у гастроинтестиналном тракту (4, 6, 17, 18, 35-38).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Од избора у звање ванредног професора, Љиљана Ђекић је остварила већи број изборних услова.

Изборни услов 1. Стручно-професионални допринос

- *Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника*

Љиљана Ђекић била је предавач, коаутор предавања или модератор на већем броју курсева континуиране медицинске едукације, акредитованим од стране Здравственог савета Републике Србије, у организацији Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

После избора у звање ванредног професора, Љиљана Ђекић је учествовала у следећим акредитованим курсевима континуиране медицинске едукације:

- 1) **Љ. Ђекић**. *Савремени фармацеутски облици аналгетика*. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), Копаоник, 24 - 27. 05. 2018. Семинар 1. Савремено лечење бола и главобоље. <https://sfus.rs/69-simpozijum-farmaceuta-srbije/> (општа оцена курса: 4,87; просечна оцена предавача Љ. Ђекић: 4,83);
- 2) Д. Крајишник, **Љ. Ђекић**. *Микробиолошка безбедност козметичких производа и потенцијални ризици за потрошаче*. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), Копаоник, 24 - 27. 05. 2018. Семинар 2. Безбедност козметичких производа. <https://sfus.rs/69-simpozijum-farmaceuta-srbije/> (општа оцена курса: 4,79);
- 3) Ј. Милић, С. Савић, Д. Васиљевић, Д. Ђукић-Ћосић, Д. Крајишник, **Љ. Ђекић**, М. Лукић. *Практична радионица: Декларација козметичког производа: тумачење информација које треба да садржи*. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), Копаоник, 24 - 27. 05. 2018. Семинар 2. Безбедност козметичких производа. <https://sfus.rs/69-simpozijum-farmaceuta-srbije/> (општа оцена курса: 4,79);
- 4) **Љ. Ђекић**. *Стандарди/правилници и принципи израде магистралних и галенских дерматолошких лекова у Европи и Републици Србији - упоредни преглед*. Курс континуиране едукације "Теоријски и практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци - студија случаја: емолијентни, производи за контролу рН коже и производи за кожу склону/захваћену акнама" (теоријски курс, радионица и практична школа), у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 28.09.2018. и 31.05.2019. (одлука о акредитацији број 153-02-2275/2018-01; евиденциони број акредитованог програма Б-103/18);
- 5) **Љ. Ђекић**. *Преглед најважнијих стандарда/правилника за израду магистралних и галенских дермофармацеутских лекова у Европи и Републици Србији*. Курс континуиране едукације „Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производи за третман/терапију фотоостареле коже и природни козметички производи" (теоријски курс, радионица и практична школа), у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 29.9.2018. и 1.06.2019. (одлука о акредитацији број 153-02-2275/2018-01; евиденциони број акредитованог програма Б-101/18).

• **Број стручних публикација**

Љиљана Ђекић је коаутор 14 стручних радова објављених у часописима категорије М50, од којих је 4 објављено после избора у звање ванредног професора:

- 1) **Ђекић Лј**, Pavlović Ž, Primorac M. Karakteristike i mogućnosti primene sprejeva za kožu u dermalnoj i transdermalnoj isporuci lekova. Arhiv za farmaciju, 2017;67(6):345-359. (M53)
- 2) Filipović M, **Ђекић Лј**. Karakteristike terapijskih sistema za vaginalnu primenu. Arhiv za farmaciju, 2017;67(6):360-377. (M53)
- 3) Krajišnik D, **Ђекић Лј**. Mikrobiološka bezbednost kozmetičkih proizvoda i potencijalni rizici za potrošače. Arhiv za farmaciju, 2018;68:949-970. (M52)
- 4) **Ђекић Лј**, Primorac M. Savremeni farmaceutske oblici analgetika. Arhiv za farmaciju, 2018;68:1054-1070. (M52)

- **Број предавања одржаних на стручним скуповима**

Ванредни професор Љиљана Ђекић била је предавач на стручним скуповима у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

1) **Љ. Ђекић**, Д. Крајишник. *Студије стабилности козметичких производа*. Стручни семинар “ШКОЛА-Курс из области козметичке регулативе и радионица: израда дермофармацеутских и (дермо)козметичких препарата”, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Курс 1: Законски прописи о козметичким производима - европски захтеви у Републици Србији: колико смо спремни?, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 22-23. 09. 2017.

2) **Љ. Ђекић**. *ISO стандарди у производњи (GMP) и испитивању стабилности козметичких производа*. Курс континуиране едукације „Квалитет, ефикасност и безбедност козметичких производа: осврт на европске прописе“, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 01. 03. 2019.

3) **Љ. Ђекић**. *Усклађеност производње козметичког производа са добром произвођачком праксом - ISO стандарди*. Курс континуиране едукације „Пласирање козметичког производа на тржиште - документација са информацијама о производу“, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Онлајн, 29. 05. 2021.

4) **Љ. Ђекић**. *Козметички производи за оралну хигијену - препоруке за разграничење и категоризацију граничних производа*. Курс „Козметички производ, медицинско средство, лек: гранични производ или поступак разграничења – регулатива и имплементација у пракси?“, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Онлајн, 28. 05. 2022.

Изборни услов 2. Допринос академској и широј заједници

- **Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова**

Љиљана Ђекић је члан базе експерата (супервизори докторанада, ко-ментори или чланови комисија за одбрану докторских теза) у оквиру Регионалне платформе за сарадњу у високом образовању и истраживањима кроз програме докторских студија на Универзитету у Београду, Универзитету у Новом Саду, Универзитету у Љубљани и Универзитету у Загребу (нотификација о чланству доступна на порталу E-CRIS.SR - informacioni sistem o istraživačkoj delatnosti u Srbiji (http://e-cris.sr.cobiss.net/public/jqm/memo.aspx?lang=eng_sr&opdescr=news&source=experts_uni_bg.inc&opt=5))

- **Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку**

Љиљана Ђекић је члан уредништва националног часописа *Arhiv za farmaciju*, од октобра 2018. године (одлука број 104, од 30. 10. 2018.).

Такође, она је гостујући уредник посебног издања међународног часописа *Pharmaceuticals* (MDPI, Basel, Switzerland) (сертификат из јануара 2022.). Назив

специјалног броја и тема којој је посвећен је „Chitosan based novel pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems“ (https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/special_issues/Chitosan_Pharmaceuticals). Према подацима из базе KoBSON, часопис *Pharmaceuticals* је у 2020. години рангиран у категорију *врхунски научни часопис* (M21) и импакт фактор му је 5,863.

- **Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја**

Љиљана Ђекић је ангажована као стручни надзорник за спољну проверу квалитета рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси за област Фармација, у складу са листама стручних надзорника Министарства здравља Републике Србије:

- Листа стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада коју спроводе институти и заводи за јавно здравље, за 2016. годину (стр. 29);
- Листа стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада коју спроводе референтне здравствене установе и институти за јавно здравље Србије, за 2017. годину (стр. 88);
- Листа стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада коју спроводе референтне здравствене установе и институти за јавно здравље Србије, за 2018. годину (стр. 39);
- Листа стручних надзорника за одређене области здравствене заштите по одлуци Министарства здравља Републике Србије, број: 531-01-00328/2021-09 од 24. маја 2021. (стр. 109);
- Листа стручних надзорника по управним окрузима за спољну проверу квалитета стручног рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси, за 2022. годину, број: 531-01-00102/2022-09 од 14. фебруара 2022. (стр. 102).

Поред тога, Љиљана Ђекић је ангажована од стране Агенције за лекове и медицинска средства Србије као стручњак за процену документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова (број потврде 515-00-00262-2022-9-001 од 01. 06. 2022.), у складу са *Решењем о утврђивању листе стручњака за хумане лекове* (број решења 02-923 од 01. 06. 2022.).

- **Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку**

До избора у звање ванредног професора, Љиљана Ђекић била је рецензент више саопштења на домаћим и међународним конференцијама, као и 2 рада у часопису категорије M50 (*Архив за фармацију*) и 46 радова објављена у научним часописима категорије M20. За рецензентску активност додељени су јој сертификати издавачке куће *Elsevier* у категоријама: *Elsevier Outstanding Reviewer for International Journal of Pharmaceutics* (сертификат из јула 2015) и *Elsevier Recognised Reviewer for Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (сертификат из јануара 2016).

После избора у звање ванредног професора, рецензирала је укупно 118 радова за 30 часописа категорије M20: *Trends in Food Science & Technology* (IF 12,563); *Journal of Controlled Release* (IF 9,776); *Carbohydrate Polymers* (IF 9,381); *Journal of Colloid and Interface Science* (IF 8,128); *International Journal of Biological Macromolecules* (IF

6,953); *Drug Delivery* (IF 6,419); *Pharmaceutics* (IF 6,321); *Journal of Molecular Liquids* (IF 6,165); *International Journal of Pharmaceutics* (IF 5,875); *Phytomedicine Plus* (IF 5,34); *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (IF 5,268); *Life Sciences* (IF 5,037); *ACS Biomaterials Science & Engineering* (IF 4,749); *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (IF 4,384); *Journal of Drug Delivery, Science and Technology* (IF 3,981); *Journal of Pharmacy and Pharmacology* (IF 3,765); *Current Drug Targets* (IF 3,758); *Archiv der Pharmazie* (IF 3,751); *AAPS PharmSciTech* (IF 3,473); *Experimental Gerontology* (IF 3,376); *Drug Development and Industrial Pharmacy* (IF 3,232); *Pharmaceutical Development and Technology* (IF 3,133); *Journal of Applied Polymer Science* (IF 3,125); *The International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials* (IF 2,655); *Chemical Physics* (IF 2,348); *Journal of Microencapsulation* (IF 2,287); *Acta Pharmaceutica* (IF 2,230); *Journal of Brazilian Chemical Society* (IF 1,838); *Journal of International Medical Research* (IF 1,805); *Journal of Serbian Chemical Society* (IF 1,240). Такође, рецензирала је 3 рада за 2 часописа категорије M50 (*Acta Periodica Technologica* (IF 0,18) и *Arhiv za farmaciju*).

Додељене су јој захвалнице за рецензентску активност и допринос квалитету међународних научних часописа категорије M20:

- *Journal of Controlled Release* (IF 9,776) (сертификат из јула 2017.);
- *International Journal of Pharmaceutics* (IF 5,875) (сертификат из децембра 2017.);
- *Life Sciences* (IF 5,037) (сертификат из септембра 2018.);
- *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (IF 4,384) (сертификат из јула 2017.);
- *Experimental Gerontology* (IF 4,032) (сертификат из децембра 2017.).

У периоду после избора у звање ванредног професора, од маја 2018., обавља рецензентску активност и у оквиру групе рецензената (Reviewer Panel) издавача *Bentham Science Publishers* (<https://benthamscience.com/>) за часописе *Current Drug Delivery*, *Current Drug Targets*, *Current Nanoscience*, и *Recent Patents on Nanotechnology*.

• **Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета**

После избора у звање ванредног професора Љиљана Ђекић ангажована је као:

- Председник Комисије за издавачку делатност (одлука број 1659/1 од 20. 09. 2017. и одлука број 648/1 од 12. 04. 2019) (два мандата)
- Члан стручне комисије и рецензент радова презентованих на XI Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената, одржаном 1. априла 2018. (захвалница)
- Члан Радне групе за научно-истраживачку делатност и међународну сарадњу на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (одлука број 2261/2 од 23. 10. 2018.)
- Члан Савета Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета (одлука број 2414/11 од 20. 11. 2018.)
- Члан стручне комисије и рецензент радова презентованих на XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената, одржаном 14. априла 2019. (захвалница)

- Члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (одлука број 1257/1 од 18. 06. 2021.)
- Члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената последипломских студија Фармацеутског факултета у 2021. години (одлука број 2765/2 од 29. 12. 2021.)
- Шеф Катедре за фармацеутску технологију и козметологију (одлука Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду донета на 6. седници, која је одржана 14. 04. 2022.)

Изборни услов 3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно, установама културе или уметности у земљи и иностранству

- **Учесће или руковођење међународним пројектима**

У периоду од 2015-2018. године, била је сарадник на Erasmus+ пројекту „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ (*Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education - proposal EAC/A04/2014: Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia/ReFEEHS*) (руководилац пројекта проф. др Љиљана Тасић).

- **Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе**

Љиљана Ђекић је учествовала у припреми програма теоријске и практичне наставе на студијским програмима Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

- Интегрисаних академских студија на енглеском језику, акредитованим 2013. и 2019. године (предмети: *Pharmaceutical Technology 1, Pharmaceutical Technology 3, Novel dosage forms*);
- Докторских академских студија - Фармацеутска технологија на енглеском језику, акредитованом допуном одлуке из 2014. године (предмети: *Theoretical aspects of liquid and semi-solid dosage forms, Formulation and characterization of dosage forms for cutaneous administration, Theoretical aspects of modified release dosage forms/drug delivery systems, Novel drug delivery carriers*);
- Докторских академских студија - Козметологија на енглеском језику, акредитованом 2013. године (предмети: *Preformulation of cosmetic products, Special purpose cosmetic products, Cosmetic products for hair*);
- Докторских академских студија - фармацеутске науке на енглеском језику, акредитованом 2020. године (предмети: *Communication and presentation skills, Research and Development of Pharmaceutical Dosage Forms, Advanced Drug Delivery Systems, In silico - In Vitro - In Vivo Methods of Medicinal Products/Drug Characterizations, Nanotechnology in Development of Carriers/Innovative Drugs, Cosmetic materials - active and functional ingredients, In silico/in vitro/in vivo investigations of efficacy and safety in cosmetology, Preformulation and formulation research of colloid systems for cosmetic use, Sensory assessment of cosmetic products with the applied statistics*);

- Специјалистичких академских студија из козметологије на енглеском језику, акредитованом 2020. године (предмети: *Formulation of cosmetic emulsions and gels, Cosmetic manufacturing, Decorative cosmetics, Dermocosmetic and dermopharmaceutic preparations in pharmacy, Cosmetic products for hair*).

Љиљана Ђекић учествовала је у програму мобилности студената и наставника CEEPUS (*Central-European Exchange Programme for University Studies*), у својству супервизора студента докторских студија Elena-Iuliana Ionitu са University of Medicine and Pharmacy „Carol Davila“ (Букурешт, Румунија), која је на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду обавила део експеримената из доктората, у периоду 1-28. 05. 2018. године.

- **Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира**

После избора у звање ванредног професора, учествовала је у међународним програмима, усавршавањима и на курсевима:

- Усвршавање у оквиру програма “Патентирање у области фармацеутика” (OT06-2018) у организацији *European Patent Academy/European Patent Office* у сарадњи са Заводом за интелектуалну својину Републике Србије (Београд, 16. 05. 2018.) (потврда број 037-3140/2018-02 од 18. 05. 2018.)
- Курс „WIPO алати за интелектуалну својину за универзитете“, у организацији Светске организације за интелектуалну својину (World Intellectual Property Organisation, WIPO) у сарадњи са Заводом за интелектуалну својину Републике Србије и Центром за трансфер технологије Универзитета у Београду (Београд, 6.-7. 11. 2018.) (потврда од 13. 11. 2018.)
- WIPO Напредни регионални семинар/WIPO Advanced regional training program „IP Institutional Policies: Challenges in Adoption and Implementation“, у организацији Светске организације за интелектуалну својину (World Intellectual Property Organisation, WIPO) у сарадњи са Заводом за интелектуалну својину Републике Србије и Центром за трансфер технологије Универзитета у Београду, Београд, 05-06. 11. 2019.
- Курс „Using Hot Melt Extrusion for Development and manufacturing of implants and injectables“ у организацији *International Association for Pharmaceutical Technology/Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. Gemeinnütziger wissenschaftlicher Verein* (APV Kurs-Nr. 6858) (сертификат од 16. 03. 2021.)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити најмање по једну активност из два изборна услова. На основу наведеног и приложене документације, Комисија закључује да активности др сц. Љиљане Ђекић у домену изборних услова испуњавају услове прописане наведеним Правилником.

2. Кандидат: ванр. проф. Данина Р. Крајишник

Биографски подаци

Данина Крајишник рођена је 18.07.1974. године у Сарајеву, Босна и Херцеговина, СФРЈ. Основну и средњу школу завршила је у Београду.

Дипломске основне студије (профил: дипломирани фармацеут) на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету уписала је школске 1993/1994. године. Дипломирала је 1998. године са просечном оценом 9,77. У току студија била је стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког подмладка.

По обављеном приправничком стажу у Апотекарској установи „Београд“ у Београду, положила је стручни испит за фармацеуте 2000. године.

Последиформске студије из фармацеутске технологије на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету уписала је школске 1999/2000. године. Магистарску тезу под називом *"Формулациона истраживања емулзионих система са течном дисперзијом полимера (нова врста полимерног емулгатора)"*, одбранила је 31.10.2003. године.

Докторску дисертацију под називом *"Преформулациона истраживања модификованих алумолисикута као потенцијалних фармацеутских ексцитијенаса"*, одбранила је 1. децембра, 2011. године на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. У доктора фармацеутских наука промовисана је 07.06.2012. године.

Специјализацију здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, уписала је школске 2007/2008. године. Специјалистички рад под називом *"Методе испитивања конвенционалних и савремених фармацеутских облика за парентералну примену"* одбранила је 29. 12. 2017. године.

Од школске 1999/2000. године је ангажована на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету као сарадник у практичној настави на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију за предмет Фармацеутска технологија са биофармацијом, а 2001. године изабрана је у звање асистента-приправника за предмете *Фармацеутска технологија са биофармацијом* и *Основи индустријске фармације и козметологије*. У звање асистента за предмете *Фармацеутска технологија са биофармацијом* и *Основи индустријске фармације и козметологије* изабрана је 2004. године. У звање доцента за ужу научну област Фармацеутска технологија изабрана је 2012. године, а у звање ванредног професора ужу научну област Фармацеутска технологија 14.11.2017. године.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Наставна активност

Искуство у педагошком раду са студентима

Данина Крајишник је запослена на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету од 1999. године и има вишегодишње педагошко искуство у раду са студентима, како у практичној (22 године) тако и у теоријској настави (10 година), на интегрисаним академским студијама (ИАС Фармација), специјалистичким академским

студијама (*Козметологија и Пуштање лека у промет*) и докторским академским студијама-фармацеутске науке. Учествује у реализацији практичне и теоријске наставе на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија.

До избора у звање доцента, била је ангажована у извођењу практичне наставе као сарадник у практичној настави, асистент приправник, односно, асистент, на предметима:

- *Фармацеутска технологија са биофармацијом* (од школске 1999/2000. до 2007/2008.);
- *Основи индустријске фармације и козметологије* (од школске 2004/2005. до 2007/2008.);
- *Фармацеутска технологија II* (обавезан предмет) (од школске 2008/2009. до 2015/2016.);
- *Индустријска фармација* (обавезан предмет) (од школске 2008/2009. до 2012/2013.);

У периоду од школске 2001/2002. до 2005/2006. била је ангажована у извођењу практичне наставе из предмета *Фармацеутска технологија са биофармацијом*, на дипломским студијама на одсеку Фармација на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци, Република Српска, Босна и Херцеговина.

Од избора у звање доцента Данина Крајишник учествовала је у реализацији наставе на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета на:

- Интегрисаним академским студијама – студијски програм Фармација (ИАС Фармација),
- Специјалистичким академским студијама – студијски програм Козметологија (САС Козметологија),
- Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија (СЗРЗС Фармацеутска технологија),
- Докторским академским студијама – студијски програм (модул) Фармацеутска технологија (ДАС Фармацеутска технологија),
- Докторским академским студијама – студијски програм (модул) Козметологија (ДАС Козметологија).

У звању доцента, на ИАС Фармација учествовала је у извођењу практичне наставе из обавезних предмета *Фармацеутска технологија I* (од школске 2016/2017.), *Фармацеутска технологија II* (од школске 2013/2014. до 2016/2017.), *Фармацеутска технологија 2* (од школске 2016/2017.). Од школске 2016/2017. године учествује у извођењу теоријске наставе из обавезних предмета *Фармацеутска технологија I* и *Фармацеутска технологија 2* на ИАС Фармација.

Након избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник на ИАС Фармација учествује у извођењу теоријске наставе из предмета *Фармацеутска технологија I* (обавезан предмет), *Фармацеутска технологија 2* (обавезан предмет) и *Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију* (изборни предмет), и практичне наставе из предмета *Фармацеутска технологија 1*, *Фармацеутска технологија 2* (обавезан предмет), и *Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију*, као и у извођењу теоријске наставе из предмета *Pharmaceutical technology 1*, *Pharmaceutical technology 2* и *Dosage forms for paediatric population* интегрисаних академских студија Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies – Study

program Pharmacy). Такође, изводи наставу из већег броја предмета у оквиру специјалистичких и докторских студија:

- *Формулација, израда и испитивање козметичких производа* (обавезан предмет), *Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у апотеци* (изборни предмет) и *Козметички производи посебне намене* (изборни предмет) на САС Козметологија, до школске 2019/2020.;
- *Формулација козметичких емулзија и гелова* (обавезан предмет), *Производња козметичких производа* (обавезан предмет), *Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у апотеци* (изборни предмет), *Декоративна козметика* (изборни предмет), и *Козметички производи за косу* (изборни предмет) на САС Козметологија, од школске 2020/2021. до сада;
- *Производња стерилних лекова – конвенционални и биолошки лекови* (изборни предмет), *Материјали за паковање и амбалажа* (изборни предмет) на САС Пуштање лека у промет од школске 2017/2018. године до сада;
- *Фармацеутска технологија* (теоријска и практична настава) на СЗРЗС Фармацеутска технологија;
- *Теоријски аспекти течних и получврстих фармацеутских облика* (обавезан предмет), *Теоријски аспекти препарата за парентералну и офталмолошку примену* (обавезан предмет) на ДАС Фармацеутска технологија (програм акредитован 2013.);
- *Формулација и карактеризација козметичких емулзија и гелова* (обавезан предмет), *Преформулација козметичких производа* (изборни предмет) на ДАС Козметологија (програм акредитован 2013.);
- *Истраживање и развој фармацеутских облика лекова* (обавезан предмет), *Нанотехнологије у развоју носача/иновативних лекова* (изборни предмет), *Припрема пројектне документације* (обавезан предмет) на ДАС (студијски програми акредитовани 2020.).

Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама

Педагошки рад Данине Крајишник за претходни изборни период на ИАС Фармација (предмети: Фармацеутска технологија II, Фармацеутска технологија 1, Фармацеутска технологија 2, Фармацеуски облици лекова за педијатријску популацију) оцењен је просечном оценом **4,64**.

Школска година	Фармацеутска технологија II	Фармацеутска технологија 1	Фармацеутска технологија 2	Фармацеуски облици лекова за педијатријску популацију
	(вежбе/ предавања)	(вежбе/ предавања)	(вежбе/ предавања)	(вежбе/ предавања)
2016/2017	4,90/5,00	4,38/4,72	/	/
2017/2018	/	4,70/4,76	3,95/4,34	/
2018/2019	/	4,74/4,73	4,43/4,93	4,20/5,00
2019/2020	/	4,66/4,73	4,58	3,47/4,21
2020/2021	/	4,78	4,69	4,20/5,00
2021/2022	/	/	4,91	/
Просечна оцена	4,95	4,69	4,55	4,35

Наставна литература

Данина Крајишник је коаутор 1 уџбеника и 10 помоћних уџбеника, који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду–Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература.

До избора у звање ванредног професора била је коаутор је 7 помоћних уџбеника:

1. Васиљевић Д, Савић С, Ђорђевић Љ, **Крајишник Д**. Приручник из Козметологије. Београд, Наука, 2007 (прво издање); 2009 (друго издање). (ISBN: 978-86-7621-146-3)
2. Васиљевић Д, **Крајишник Д**, Грбић С, Ђекић Љ. Фармацеутска технологија I - практикум. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2009. (ISBN: 978-86-80263-64-9)
3. **Крајишник Д**, Грбић С, Петровић Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Практикум Фармацеутска технологија II. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2010. (ISBN: 978-86-80263-75-5)
4. Васиљевић Д, **Крајишник Д**, Грбић С, Ђекић Љ, Фармацеутска технологија I – практикум, измењено и допуњено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2012 (ISBN: 978-86-80263-90-8)
5. **Крајишник Д**, Грбић С, Ђуриш Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II - практикум, допуњено и измењено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2013. (ISBN: 978-86-6273-013-8)
6. Васиљевић Д, **Крајишник Д**, Грбић С, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије I, измењено и допуњено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2015. (ISBN: 978-86-6273-022-0)
7. **Крајишник Д**, Ђекић Љ, Цвијић С, Васиљевић Д. Практикум из Фармацеутске технологије 2. Београд, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2016. (ISBN: 978-86-6273-030-5)

Након избора у звање ванредног професора била је коаутор 1 уџбеника и 3 помоћна уџбеника.

Уџбеник:

1. Цвијић С, **Крајишник Д**, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. (ISBN: 978-86-6273-089-3)
Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. (одлуком 01 бр. 490/3)

Помоћни уџбеници:

1. Васиљевић Д, **Крајишник Д**, Цвијић С, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије I, друго измењено издање. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2018 (ISBN: 978-86-6273-047-3)
2. Васиљевић Д, Ђекић Љ, **Крајишник Д**, Пантелић И. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије I. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2019 (ISBN: 978-86-6273-060-2)
3. **Крајишник Д**, Ђекић Љ, Цвијић С, Васиљевић Д. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 2. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2020 (ISBN: 978-86-6273-072-5)

Данина Крајишник је учествовала у припреми и превођењу текста за монографију: Гибсон М. Преформулација и формулација лекова. Друго издање. Ибрић С, Паројчић Ј,

уреднице издања на српском језику. Београд, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2012 (ISBN: 978-86-6273-009-1).

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија

Данина Крајишник је била ментор 10 завршних радова студената интегрисаних академских студија. Шест завршних радова одбрањено након избора у звање ванредног професора:

1. Ioannis Kazis. Инфузије и раствори велике запремине за различите намене (12.07.2018.)
2. Јелена Тркуља. Формулациона и физичкохемијска испитивања офтамолошких лубриканаса на бази полисахарида (16.07.2019.)
3. Ајша Хацић. Карбомерни гелови за офтамолошку примену: формулациона истраживања (16.07.2019.)
4. Милица Вучићевић. Формулациона истраживања ин ситу гелова за очи са кетотифен - хидрогенфумаратом (10.08.2020.)
5. Марија Вукајловић. Састав и физичкохемијске карактеристике капи за влажење ока и офталмолошких лубриканаса: анализа производа са тржишта (28.09.2021.)
6. Ана Плачков. Термореверзибилни гелови за очи са кетотифен - хидрогенфумаратом: физичкохемијска карактеризација и испитивање стабилности (30.09.2021.)

Такође, била је члан 71 комисије за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама, од којих 38 након избора у звање ванредног професора:

1. Јована Стојановић. Наноинкапсулација есцина – примена и значај. (21.07.2017.)
2. Милица Тодоровић. Биолошки лекови vs. биосимилари: дефинисање/регулаторни захтеви, особине и примери. (06.09.2017.)
3. Белма Кајевић. Формулација и карактеризација микроемулзионих система са хитозаном за перкутану примену (18.09.2017.)
4. Алекса Јовановић. Формулациона истраживања хидрогелова са фитосомима 18-β-глициретинске киселине. (24.07.2018.)
5. Јелена Чавић. Утицај халојзита на функционалност филмова хитозана као потенцијалних носача за локалну испоруку антибиотика. (29.07.2018.)
6. Софија Шесто. Нанокмпозитни халојзит - хитозан филмови као потенцијални носачи за локалну испоруку антибиотика: испитивање утицаја молекулске масе хитозана на функционалност. (19.09.2018.)
7. Тијана Петровић. Формулација и карактеризација биоадхезивних хидрогелова за перкутану испоруку ибупрофена. (20.09.2018.)
8. Александра Крстић. Формулација и физичкохемијска испитивања карбомерних хидрогелова са есцином (26.09.2018.)
9. Јована Лазић. Хидрогелови са есцин β-ситостерол фитосомом за примену на кожи - формулациона истраживања. (26.09.2018.)
10. Иван Тирковић. Производња и карактеристике лиофилизованих прашкова за парентералну примену (01.07.2019.)
11. Василије Вујовић. Примена техника хомогенизације у поступцима израде наносача лековитих супстанци. (17.09.2019.)
12. Јелена Миленковић. Течни спреј препарати за примену на кожи. (25.09.2019.)
13. Христина Станимировић. Карактеристике и примена микрокапсула као носача активних супстанци (13.12.2019.)

14. Селена Новаковић. Испитивање способности коже да очува своју физиолошку pH вредност након примене кремова са гликолном киселином (26.12.2019.)
15. Ана Старчевић. Имплантациони терапијски системи-карактеристике и примена (30.12.2019.)
16. Милица Пуђа. Израда и карактеризација хитозан - хијалуронат полиелектролитних комплекса као потенцијалних носача лековитих супстанци. (26.02.2020.)
17. Миња Драгишић. Формулација и карактеризација козметичких У/В кремова са екстрактом биљке Цистус инцанус (22.05.2020.)
18. Нађа Грубор. Фармацеутско -технолошке карактеристике трандермалних терапијских система за третман дијабетеса (26.05.2020.)
19. Теодора Шљивић. Леван као козметички активна супстанца у геловима (23.06.2020.)
20. Емилија Приличевић. Примена методе експерименталног дизајна у оптимизацији формулација природних козметичких У/В кремова стабилованих емулгатором полиглицерил-3-метилглюкоза дистеаратом (24.07.2020.)
21. Катарина Пантелић. Утицај козметички активне супстанце на распрострањање и размазивост кремова: поређење резултата сензорног панела и инструменталних метода (29.07.2020.)
22. Маша Бркић. Карактеризација природних козметичких У/В кремова стабилованих емулгатором глицерил стеарил цитратом различитих произвођача (16.09.2020.)
23. Христина Чутурић. Формулација и карактеризација козметичких В/У емулзија са екстрактом семена сандаловог дрвета (Санталум албум) (16.09.2020.)
24. Миа Васиљевић. Израда и карактеризација халојзит-полимер нанокомпозиата како потенцијалних носача лековитих супстанци са успореним ослобађањем (25.09.2020.)
25. Биљана Игњатовић. Формулација и физичкохемијска карактеризација хидрогелова са микрокапсулама уљаног језгра. (04.12.2020.)
26. Милутин Илић. Особине и примена термосензитивних липосома као носача лековитих супстанци. (30.12.2020.)
27. Катарина Крстић. Стратегије развоја козметичких производа против загађења (05.07.2021.)
28. Анђела Стајковић. Козметички кремови за негу и заштиту дечије коже под пеленама – преглед састојака у производима са тржишта (09.07.2021.)
29. Наталија Георгиев. Карактеристике и употреба терапијских система типа назалних импланата (28.09.2021.)
30. Биљана Милошевић. Испитивање утицаја уљане фазе на физичко-хемијска својства композитних гелова на бази хипромелозе (30.09.2021.)
31. Бојана Целебџић. Развој козметичког крема на бази природног полиглицеролског емулгатора – испитивање ефикасности конзерванаса и утицај реолошких модификатора (30.09.2021.)
32. Ивана Јеремић. Природни козметички кремови оптималних перформанси-стални изазов у развоју козметичких производа (30.09.2021.)
33. Данијела Глигоровић. Процена тактилних особина козметичких производа са емолијенсима различитих вискозитета: упоредно испитивање триболошких и сензорних профила (30.09.2021.)
34. Габријела Давидовић. Ин витро процена утицаја састава масне фазе на карактеристике спрејева за кожу типа микроемулзија (18.10.2021.)
35. Милица Лазић. Преглед састава различитих врста производа за прање и чишћење косе (15.12.2021.)

36. Урош Весковић. Испитивање заступљености козметички активних састојака различитих категорија у козметичким производима за зрелу кожу (28.12.2021.)
37. Милица Радовановић. Етарска уља са антимикробним ефектом - могућности примене у козметологији (10.02.2022.)
38. Светлана Крговић. Фармацеутски препарати за интраутерину примену: врсте, састав и карактеристике (25.03.2022.)

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства

Данина Крајишник је била ментор или члан комисија за одбрану укупно 35 специјалистичких радова, од којих је 30 одбрањено након избора у звање ванредног професора.

До сада је била ментор 9 завршних/специјалистичких радова на САС Козметологија, од којих је 8 одбрањено након избора у звање ванредног професора:

1. Данијела Петковић. Производи за заштиту од сунца намељени фотоосетљивој и кожи склоној фотоалергијским реакцијама (12.07.2017.)
2. Милена Кривокапић. Приступ формулацији козметичких производа за негу осетљиве коже (25.09.2017.)
3. Ивана Аперлић. Козметичке сировине на бази полисахарида: особине и примена (18.07.2019.)
4. Александра Столић. Козметички производи за чишћење и прање суве коже: врсте, примена и значај. (16.09.2019.)
5. Мирослав Матић. Емолијенси у козметичким производима за негу суве коже: врсте и карактеристике (30.09.2020.)
6. Драгана Станковић. Козметички производи за бојење косе: састојци и регулаторни аспекти (30.09.2019.)
7. Маја Ранђеловић. Приступ формулацији козметичких производа за негу коже после сунчања (30.09.2019.)
8. Јелена Лазић. Карактеристике и употреба маске за лице у нези коже (30.09.2021.)

Такође, била је члан 19 комисија за одбрану завршних/специјалистичких радова на САС Козметологија од којих 15 након избора у звање ванредног професора:

1. Бранка Јаворац. Преглед прописа/протокола за процену стабилности козметичких производа који се пласирају на тржиште Европске уније (12.07.2017.)
2. Марија Лацковић. Карактеристике и примена боја и пигмената у производима декоративне козметике (19.09.2017.)
3. Миња Шинковић. Активни састојци из грожђа (*Vitis vinifera*)-карактеристике и примена у козметичким производима (25.09.2017.)
4. Бојана Асентић-Предојевић. Примена урее у козметичким и дермокозметичким производима- савремени ставови (30.08.2018.)
5. Ђурђица Тошић. Козметички производи за негу осетљиве коже - избор козметички активних састојака и конзерванаса (16.05.2019)
6. Дијана Рудовић. Савремени приступ формулацији козметичких производа за улепшавање подручја око очију (02.10.2019.)
7. Лејла Кубуровић. Приступ формулацији козметичких производа са састојцима типа полифенола (29.11.2019.)

8. Даница Миливојевић. Козметички производи за улепшавање ноктију: аспекти формулације и безбедности (31.01.2020.)
9. Анђела Обрадовић. Парфимеријски производи-савремени приступ формулацији и регулаторни аспект (25.09.2020.)
10. Јелена Тодоровић. Кожна баријера и козметички производи - значај микрофлоре коже (29.09.2020.)
11. Милица Гулић. Вишеструке емулзије у козметологији – особине и могућности примене (30.09.2020.)
12. Олга Димитријевић. Анти-полутанти: иновативни козметички производи (30.09.2019.)
13. Бојана Јелић. Савремени емулгатори за козметичке емулзије – особине и примена (30.03.2021.)
14. Стефан Анђелковић. Савремени приступи развоју козметичких производа за прање и чишћење руку са посебним освртом на нове регулаторне смернице (27.08.2021.)
15. Јана Томић. Савремени приступи у конзервацији козметичких емулзија (24.09.2021.)

Данина Крајишник је била је члан 2 комисије за одбрану завршних/специјалистичких радова на САС Индустриска фармација, након избора у звање ванредног професора:

1. Нада Давидовац. Хомеопатија-основни принципи, фармацеутски аспект, статус хомеопатије глобално и регистровани препарати у Републици Србији (30.09.2021.)
2. Валентина Јауковић. Опрема за производњу парентералних препарата (01.04.2022.)

Након избора у звање ванредног професора била је ментор једног специјалистичког рада на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија и члан комисије за одбрану 3 специјалистичких радова:

1. Соња Стаматовић. Парентерални раствори и суспензије који се добијају разблаживањем или реконституцијом: састав и особине (04.06.2019.)
2. Бојана Димитријевић. Фармацеутско-технолошки аспекти терапијских система типа трансдермалних фластера (05.03.2020.)
3. Радана Петровић. Помоћне супстанце у парентералним препаратим: особине и примена (12.11.2021., ментор Д. Крајишник)
4. Наташа Бубић Пајић. Специфичности фармацеутских облика моноклонских антитијела индикованих у терапији солидних тумора (02.06.2022.)

Такође, била је члан једне комисије за одбрану специјалистичког рада на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Клиничка фармација, након избора у звање ванредног професора:

1. Ивана Ђорђевић. Идентификација терапијских проблема код пацијената са фрактуром кука на одељењу ортопедије опште болнице Панчево“ (21.05.2019.)

Ментор одбрањене докторске дисертације или члан комисије за одбрану докторске дисертације

До избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник је била члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. „Функционалност хитозана у формулацији алгинат - хитозан микрочестица као носача за нестероидне антиинфламаторне лекове“ (кандидат Бојан Чалија), одбрањене 07.06.2013. године, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету
2. „Емулзије уље у води које подлежу брзој инверзији фаза на кожи: стабилност, колоидна структура и примена као носача фотопротективних супстанци“, кандидат Радава (Кораћ) Мартић, одбрањене 08.07.2016. године, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

Такође, до избора у звање ванредног професора била је ментор једне докторске дисертације:

Карактеризација природних и модификованих дијатомија као потенцијалних функционалних материјала/ексцитијенаса за фармацеутску примену, кандидата Јелене Јанићијевић. (16.03.2017.), одбрањене на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

Након избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник је на седници Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, одржаној 25.11.2021. године, именована за члана Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата магистра фармације Инес Николић под називом „Спонтаноемулгујуће наноемулзије за примену куркумина на кожу: Истраживање утицаја међуфазних феномена у колоидном систему на ефикасност испоруке и биолошку активност“. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду је дало сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији, на седници одржаној 12.04.2022. године. Докторска дисертација је одбрањена на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, 11.05.2022. године (Данина Крајишник је била председник Комисије за одбрану).

Данина Крајишник је након избора у звање ванредног професора била је ментор једне докторске дисертације:

Полисахаридни мукоадхезивни вехикулуми као носачи за лековите супстанце из групе антихистаминика за офталмолошку примену, кандидата Анђелке Рачић (18.01.2022.), одбрањене на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

На седници Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, одржаној 25.11.2021. године, Д. Крајишник је именована за члана Комисије за оцену испуњености услова кандидата магистра фармације Јоване Ајдарић и научне заснованости теме докторске дисертације „Примена вештачких неуронских мрежа у оптимизацији процеса лиофилизације у производњи есомерпазол прашка за раствор за инјекције/инфузије“. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду је дало сагласност на предлог теме наведене докторске дисертације, на седници одржаној 22.02.2022. године.

Активности у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената

Данина Крајишник активно учествује у реализацији студентских истраживачких радова у оквиру активности *Центра за научноистраживачки рад студената* (ЦНИРС) Фармацеутског факултета у Београду. Од избора у звање ванредног професора била је ментор или коментор 3 студентска научноистраживачка рада:

1. Формулациона испитивања офталмолошких лубриканаса на бази полисахарида. Студенти: Милица Вучићевић, Јелена Тркуља, Ајша Хацић. Ментори: Д. Крајишник,

- Б. Чалија (XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, 14.04.2019.)
2. Израда и карактеризација хитозан-хијалуронат полиелектролитних комплекса као потенцијалних носача лековитих супстанци. Студент: Милица Пуђа Ментори: Б. Чалија, Д. Крајишник (XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, 14.04.2019.)
 3. Формулациона истраживања термореверзибилних гелова за очи са кетотифен-хидрогенфумаратом. Студенти: Ана Плачков, Марија Вукајловић. Ментори: Д. Крајишник, Б. Чалија (рад проглашен је за најбољи студентски рад у оквиру Сесије 2 – Презентовање радова из фармацеутске технологије на XIV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, 25.04.2021.)

Програми унапређења наставничких компетенција

Данина Крајишник похађала је већи број програма и курсева у оквиру унапређења наставничких и стручних компетенција:

- Програм сталног усавршавања “*TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)*”, који је усвојен од стране Сената Универзитета у Београду и организован у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена (King Baudouin Foundation, Brussels – Belgium) (<https://www.kbs-frb.be/en>), у обиму од 80 часова, током академске 2017/2018. и 2018/2019. године (редни број уверења 1021 од 02.09.2019.)
- Курс „Academic Writing“ (са обрађеним темама: *Proper use of grammatical structures in academic language; Punctuation; Science-related vocabulary exercises; Vocabulary used in presentations; Expressing mathematical formulas and equations; Tentative writing/paraphrasing*) у организацији Универзитета у Београду, Београд, 08-09.05.2019.
- Едукација за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника „Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације“, одржана на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, Београд, 21.12.2019.
- Едукација „ВОДИЧ ДАП – имплементација стандарда Добре апотекарске праксе за израду лекова у апотеци“ у организацији Привредне коморе Србије, Онлајн, 03.11.2021.
- Едукација „Introduction to Cosmetic Preservation - Regulation & New Developments“ у организацији TKS – Tekno Scienze Publisher (Online, 11.05.2021.)
- Едукација *4th Online e-learning seminar for university professors* у организацији Католичког универзитета у Авили (Шпанија) (Online, 25-29.04.2022., сертификат бр. *SJ*y6Nf(wEYNZyNh))
- Едукација „Прописивање и процена лекаског рецепта за израду магистралних и галенских лекова“ у организацији Секције за апотекарску делатност и Секције за фармацеутску технологију Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) (Online, 26.03.2022.)
- Едукација „Квалитет фармацеутских супстанци, примарног материјала у изради магистралних лекова, паковање и обележавање магистралног лека“ у организацији Секције за апотекарску делатност и Секције за фармацеутску технологију Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) (Online, 14.05.2022.)

Вредновање наставног рада др сц. Данине Крајишник
(према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на
Фармацеутском факултету)

Од избора у звање ванредног професора Данина Крајишник је остварила укупно 319,6 бодова.

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска, практична настава) добијена на студентској анкети	5
Да ли учествује у реализацији наставе (интегрисане академске студије /специјалистичке и докторске студије) на предмету за који је кандидат: – у потпуности припремио наставни програм (3/6) – допунио наставни програм (2/4) – преузео наставни програм (1/2) <i>Интегрисане академске студије – студијски програм Фармација</i> 1. Фармацеутска технологија 1 - (2 бода) 2. Фармацеутска технологија 2 - (2 бода) 3. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију – (2 бода) <i>Интегрисане академске студије Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies – Study program Pharmacy).</i> 4. Pharmaceutical technology 1 – (3 бода) 5. Pharmaceutical technology 3 – (3 бода) 6. Dosage forms for paediatric population - (3 бода) <i>Специјалистичке академске студије – студијски програм Козметологија</i> 7. Формулација, израда и испитивање козметичких производа - (2 бода) 8. Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у апотеци - (6 бодова) 9. Козметички производи посебне намене - (4 бода) 10. Формулација козметичких емулзија и гелова - (2 бода) 11. Производња козметичких производа - (6 бодова) 12. Декоративна козметика - (6 бодова) <i>Специјалистичке академске студије – Пуштање лека у промет</i> 13. Материјали за паковање и амбалажа – (2 бода) 14. Производња стерилних лекова – конвенционални и биолошки лекови – (2 бода) <i>Специјализација здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија</i> 15. Фармацеутска технологија - (4 бода) <i>Докторске академске студије – студијски програм (модул) Фармацеутска технологија акредитован 2013.</i>	73

16. Теоријски аспекти течних и получврстих фармацеутских облика - (4 бода) 17. Теоријски аспекти препарата за парентералну и офталмолошку примену - (4 бода) <i>Докторске академске студије - студијски програми акредитовани 2020.</i> 18. Истраживање и развој фармацеутских облика лекова - (6 бодова) 19. Нанотехнологије у развоју носача/иновативних лекова - (6 бодова) 20. Припрема пројектне документације - (4 бода)	
Уџбеник, књига Цвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. (ISBN: 978-86-6273-089-3)	25 x 1 = 25
Практикуми и приручници 1. Васиљевић Д, Савић С, Ђорђевић Љ, Крајишник Д. Приручник из Козметологије. Београд, Наука, 2007 (прво издање); 2009 (друго издање). (ISBN: 978-86-7621-146-3) 2. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Љ. Фармацеутска технологија I - практикум. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2009. (ISBN: 978-86-80263-64-9) 3. Крајишник Д, Грбић С, Петровић Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Практикум Фармацеутска технологија II. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2010. (ISBN: 978-86-80263-75-5) 4. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Љ, Фармацеутска технологија I – практикум, измењено и допуњено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2012 (ISBN: 978-86-80263-90-8) 5. Крајишник Д, Грбић С, Ђуриш Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II - практикум, допуњено и измењено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2013. (ISBN: 978-86-6273-013-8) 6. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије I, измењено и допуњено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2015. (ISBN: 978-86-6273-022-0) 7. Крајишник Д, Ђекић Љ, Цвијић С, Васиљевић Д. Практикум из Фармацеутске технологије 2. Београд, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2016. (ISBN: 978-86-6273-030-5) 8. Васиљевић Д, Крајишник Д, Цвијић С, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије I, друго измењено издање. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2018 (ISBN: 978-86-6273-047-3) 9. Васиљевић Д, Ђекић Љ, Крајишник Д, Пантелић И. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије I. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2019 (ISBN: 978-86-6273-060-2) 10. Крајишник Д, Ђекић Љ, Цвијић С, Васиљевић Д. Приручник	15 x 10 = 150

за практичну наставу из Фармацеутске технологије 2. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2020 (ISBN: 978-86-6273-072-5)	
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5 x 6 = 3
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2 x 38 = 7,6
Ментор одбрањене докторске дисертације	10 x 1 = 10
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3 x 9 = 27
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3 x 1 = 3
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	1 x 21 = 21
УКУПНО	319,6

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставних активности:

- **Искуство у педагошком раду са студентима**

Кандидат Данина Крајишник има дугогодишње искуство у практичној (22 године) и теоријској настави (10 година) на интегрисаним, специјалистичким и докторским студијама.

- **Позитивна оцена педагошког рада (најмање „брло добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода**

Просечне оцена наставне активности добијена на студентским анкетама Данине Крајишник за претходни изборни период износи 4,64 („одличан“).

- **Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање**

Данина Крајишник је коаутор уџбеника:

Цвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. (ISBN: 978-86-6273-089-3)

Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. (одлуком 01 бр. 490/3)

- **Ментор три завршна рада**

Данина Крајишник је била ментор 6 завршних радова студената на ИАС Фармација, 8 завршних радова студената на САС Козметологија и једног специјалистичког рада на

Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија.

- *Учеће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације*

Данина Крајишник је била комисије за одбрану 15 завршних радова на САС Козметологија и 2 комисије на САС Индустријска фармација. Такође, била је члан комисије за одбрану 3 специјалистичка рада на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија и члан једне комисије за одбрану специјалистичког рада на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Клиничка фармација.

- *Менторство у изради најмање једне докторске дисертације*

Данина Крајишник је била ментор једне одбрањене докторске дисертације.

На основу претходно изнетог, Комисија констатује да ангажовање др сц. Данине Крајишник у домену наставних активности испуњава услове прописане *Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.*

Научна активност

Руковођење или учеће у научноистраживачким или стручним пројектима

До избора у звање ванредног професора, Д. Крајишник је била учесник 3 национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. „Имуномодулаторски препарати на бази екстракта телећег тимуса за примену у хуманој медицини и ветерини“ (ТР-6927), у периоду 2005-2007. године.
2. „Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетског порекла“ (142063G), у периоду 2006-2010. године.
3. „Развој и карактеризација колоидних носача за антиинфламаторне лекове“ (ТР 19058), у периоду 2008-2010. године.

Такође, учествовала је и у међународним пројектима посвећеним унапређењу високог образовања:

1. *Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward* (PQPharm), међународни пројекат финансиран од стране EACEA у оквиру програма Tempus (2010-2013. године);
2. *Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture* (LIAT-Ph), међународни пројекат финансиран од стране EACEA у оквиру *Lifelong Learning* програма Европске уније (2013-2015. године).
3. Erasmus+ пројекат „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ (*Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education - proposal EAC/A04/2014: Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia/ReFEEHS*) (руководилац пројекта проф. др Љиљана Тасић) (2015-2018. године).

Након избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник је била/јесте учесник 4 национална пројекта и једног међународног пројекта:

- Два национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019):

- ТР34031 - Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију (руководилац проф. Снежана Савић, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет);
- ОИ172018 – Порозни материјали у заштити животне средине од генотоксичних агенаса (руководилац проф. Вера Дондур, Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију);

- Пројекат из програма Доказ концепта Фонда за иновациону делатност Републике Србије, под називом: Развој новог антисептика/дезинфицијенса који се заснива на антимикробном ефекту ново-синтетисаних халкона (ID 5617; руководилац: проф. др Зорица Вујић, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет: септ. 2020-септ. 2021).

- Пројекат у оквиру програма ИДЕЈЕ, Фонда за науку РС Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под називом: Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine, AniNutBiomedCLAYs (руководилац пројекта: Др Александра Даковић, научни саветник, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд; 01.01.2022 – 01.01.2025).

Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку

Данина Крајишник је била члан уредништва (Associate Editor) часописа Adsorption Science and Technology (Sage Publishing & Hindawi)(ISSN 0263-6174) у периоду 2017-2020. године.

Публикације

Данина Крајишник објавила је укупно 176 библиографских јединица (поглавља у књизи међународног значаја, радови и саопштења).

До избора у звање ванредног професора била је аутор или коаутор 4 поглавља у монографијама међународног значаја (M14), 27 радова у међународним часописима категорије M20 и 5 радова у часописима националног значаја категорије M50. На међународним научним скуповима учествовала је са 71 саопштењем категорије M30, а на националним научним скуповима са 20 саопштења категорије M60.

Након избора у звање ванредног професора објавила је 2 поглавља у монографијама међународног значаја (M14) и 14 радова категорије M20, од којих 7 радова у врхунским међународним часописима (M21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 2 рада у међународним часописима (M23) са укупним кумулативним импакт фактором 50,05. У 5 радова је први аутор или носилац рада (ознака *e* у оквиру списка радова). Објавила је 7 радова у часописима категорије M50 од тога један рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 6 радова у истакнутом националном часопису (M52), као и један рад у националном часопису међународног значаја (M24). Учествовала је на међународним и националним скуповима са 25 саопштења, од којих је једно предавање по позиву са међународног скупа

штампано у изводу (M32), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 18 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34) и 5 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64).

Према подацима базе Scopus Citation Overview (на дан 14.06.2022.), објављени радови Данине Крајишник цитирани су 853 пута (без аутоцитата), а вредност *h-index* је 17.

Списак библиографских јединица Данине Крајишник објављених након избора у звање ванредног професора

Поглавља у монографијама међународног значаја (M14):

1.	Krajišnik D , Čalija B, Milić J. Aluminosilicate-based composites functionalized with cationic materials: possibilities for drug delivery applications, in: Grumezescu V, Grumezescu AM, (Eds), <i>Materials for Biomedical Engineering: Inorganic Micro- and Nanostructures</i> . Elsevier, Amsterdam, 2019; 285-327 https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102814-8.00010-X (ISBN: 978-0-08-102814-8)
2.	Krajišnik D , Daković A, Milić J, Marković M. Zeolites as potential drug carriers, in: Mercurio M, Sarkar B, Alessio Langella A, (Eds), <i>Modified Clay and Zeolite Nanocomposite Materials: Environmental and Pharmaceutical Applications</i> . Elsevier, Amsterdam, 2019; 27-56 https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814617-0.00002-5 (ISBN: 978-0-12-814617-0)

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

3.	Bajuk-Bogdanović D, Jović A, Nedić Vasiljević B, Milojević-Rakić M, Kragović M, Krajišnik D , Holclajtner-Antunović I, Dondur V. 12-Tungstophosphoric acid/BEA zeolite composites – Characterization and application for pesticide removal. <i>Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology</i> , 2017; 225: 60-67. https://doi.org/10.1016/j.mseb.2017.08.011 (ISSN: 0921-5107; IF 3,316)
4.	Janićijević J, Milić J, Čalija B, Micov A, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Daković A, Dobričić V, Nedić Vasiljević B, Krajišnik D . Potentiation of ibuprofen antihyperalgesic effect using inorganically functionalized diatomite. <i>Journal of Material Chemistry B</i> , 2018; 6: 5812-5822. https://doi.org/10.1039/C8TB01376D (ISSN: 2050-750X; IF 5,047)
5.	Jevremović A, Bober P, Mičušk M, Kuliček J, Acharya U, Pfleger J, Milojević-Rakić M, Krajišnik D , Trchová M, Stejskal J, Čirić-Marjanović G. Synthesis and characterization of polyaniline/BEA zeolite composites and their application in nicosulfuron adsorption. <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> , 2019; 287:234-245. https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2019.06.006 (ISSN: 1387-1811; IF = 4,551)
6.	Lemoine C, Thakur A, Krajišnik D , Guyon R, Longet S, Razim A, Górska S, Pantelić I, Ilić T, Nikolić I, Lavelle EC, Gamian A, Savić S, Milicic A. Technological Approaches for Improving Vaccination Compliance and Coverage. <i>Vaccines</i> , 2020; 8(2): 304. https://doi.org/10.3390/vaccines8020304 (ISSN: 2076-393X; IF (2018) = 4,760)
7.	Jauković V, Krajišnik D , Daković A, Damjanović A, Krstić J, Stojanović J, Čalija B. Influence of selective acid-etching on functionality of halloysite-chitosan nanocontainers for sustained drug release. <i>Materials Science and Engineering: C</i> , 2021; 123:112029. https://doi.org/10.1016/j.msec.2021.112029 (ISSN: 0928-4931; IF (2020) = 7,328) (аутор за кореспонденцију)
8.	Spasojević M, Daković A, Rottinghaus G.E., Obradović M, Krajišnik D , Marković M, Krstić J. Influence of surface coverage of kaolin with surfactant ions on adsorption of ochratoxin A and zearalenone. <i>Applied Clay Science</i> , 2021; 205: 106040. https://doi.org/10.1016/j.clay.2021.106040 (ISSN: 0169-1317; IF (2020) = 5,467)

9.	Račić A, Čalija B, Milić J, Jurišić Dukovski B, Lovrić J, Dobričić V, Micov A, Vuković M, Stepanović-Petrović R, Krajišnik D^o . Formulation of olopatadine hydrochloride viscous eye drops—physicochemical, biopharmaceutical and efficacy assessment using <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> approaches. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 2021; 166: 105906. https://doi.org/10.1016/j.ejps.2021.105906 (ISSN: 0928-0987; IF (2019) = 3,616)
----	---

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

10.	Račić A, Čalija B, Milić J, Milašinović N, Krajišnik D^o . Development of polysaccharide-based mucoadhesive ophthalmic lubricating vehicles: The effect of different polymers on physicochemical properties and functionality. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 2019, 49: 50-57. https://doi.org/10.1016/j.jddst.2018.10.034 . (ISSN: 1773-2247; IF = 2,734)
11.	Dragicevic N, Krajišnik D , Milic J, Fahr A, Maibach H. Development of hydrophilic gels containing coenzyme Q 10-loaded liposomes: characterization, stability and rheology measurements. <i>Drug Development and Industrial Pharmacy</i> , 2019;45(1):43-54. https://doi.org/10.1080/03639045.2018.1515220 (ISSN: 0363-9045; IF (2018) = 2,367)
12.	Čalija B, Milić J, Milašinović N, Daković A, Trifković K, Stojanović J, Krajišnik D^o . Functionality of chitosan-halloysite nanocomposite films for sustained delivery of antibiotics: The effect of chitosan molar mass. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 2020; 137(8): 48406. https://doi.org/10.1002/app.48406 (ISSN: 0021-8995; IF = 3,125)
13.	Janićijević Ž, Stanković A, Žegura B, Veljović Đ, Djekić Lj, Krajišnik D , Filipič M, Stevanović MM. Safe-by-design gelatin-modified zinc oxide nanoparticles. <i>Journal of Nanoparticle Research</i> 23, 203 (2021). https://doi.org/10.1007/s11051-021-05312-3 (ISSN: 1388-0764; IF (2019) = 2,132)
14.	Popadić D, Gavrilov N, Ignjatović L, Krajišnik D , Mentus S, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D. How to Obtain Maximum Environmental Applicability from Natural Silicates. <i>Catalysts</i> . 2022; 12(5):519. https://doi.org/10.3390/catal12050519 (ISSN: 2073-4344; IF (2019) = 4,146)

Радови у међународном часопису (M23):

15.	Čalija B, Milić J, Janićijević J, Daković A, Krajišnik D^o . Ionically cross-linked chitosan-halloysite composite microparticles for sustained drug release. <i>Clay Minerals</i> 2017 52(4): 413-426. https://doi.org/10.1180/claymin.2017.052.04.01 (ISSN: 0009-8558; IF = 1,219)
16.	Dragicević N, Krajišnik D , Milić J, Pecarski D, Jugović Z. Hydrophilic gel containing coenzyme Q10-loaded liposomes: preparation, characterization and stress stability tests. <i>Bulgarian Chemical Communications</i> , 2019; 51(1): 117-124. (ISSN: 0324-1130; IF (2017) = 0,242)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24):

17.	Spasojević MP, Daković AS, Rottinghaus GE, Radosavljević-Mihajlović AS, Marković MA, Krajišnik DR . Zearalenone and ochratoxin A: adsorption by kaolin modified with surfactant. <i>Metallurgical and Materials Engineering</i> 2019;25(1):39-45. DOI: 10.30544/413.
-----	---

Научни рад објављен у врхунском часопису националног значаја (M51):

18.	Čirić A, Krajišnik D, Čalija B, Đekić Lj . Biocompatible non-covalent complexes of chitosan and different polymers: characteristics and application in drug delivery. / Biokompatibilni nekovalentni kompleksi hitozana sa različitim polimerima: Svojstva i primena kao nosača lekovitih supstanci . <i>Arhiv za farmaciju</i> , 2020;70(4):173-197.
-----	---

Научни радови објављени у истакнутом националном часопису (M52):

19.	Martić R, Krajišnik D , Milić J. Antioksidansi biljnog porekla u kozmetičkim proizvodima - fizičko-hemijske osobine i fotoprotektivni potencijal. Arhiv za farmaciju 2018; 68(1):1-33.
20.	Krajišnik D , Milić J, Savić S. Izazovi <i>in vitro</i> karakterizacije nebioloških kompleksnih lekova - primer parenteralnih preparata sa liposomskim nosačima lekovitih supstanci. Arhiv za farmaciju 2019;69(3):176-198.
21.	Krajišnik D , Ilić T, Nikolić I, Savić S. Established and Advanced Adjuvants in Vaccines' Formulation: Mineral Adsorbents, Nanoparticulate Carriers and Microneedle Delivery Systems/Konvencionalni i napredni adjuvansi u formulacijama vakcina: mineralni adsorbenti, nanočestični nosači i sistemi tipa mikroigala. Arhiv za farmaciju 2019;69(6):420-451.
22.	Djekić Lj, Krajišnik D . Rheological behavior study and its significance in the assessment of application properties and physical stability of phytosome loaded hydrogels/Ispitivanje reološkog ponašanja i njegov značaj za procenu aplikativnih svojstava i fizičke stabilnosti hidrogelova sa fitosomima. Arhiv za farmaciju 2021; 71(2):120-140.

Стручни радови објављени у националном часопису (M52):

23.	Krajišnik D , Đekić Lj. Mikrobiološka bezbednost kozmetičkih proizvoda i potencijalni rizici za potrošače. Arhiv za farmaciju 2018; 68(5):949-970.
24.	Čalija B, Krajišnik D , Milić J. Voda za farmaceutske upotrebe – značaj, vrste i zahtevi za kvalitet. Arhiv za farmaciju 2019;69(2):90-115.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):

25.	Krajišnik D , Čalija B, Djekić Lj, Dobričić V, Daković A. An investigation of ibuprofen release from a clinoptilolitic zeolitic tuff modified with cationic surfactant. Proceedings of the 8th Serbian- Croatian - Slovenian symposium on Zeolites, Belgrade, Serbia; 2019: 126-129.
-----	---

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

26.	Spasojević M, Daković A, Rottinghaus EG, Obradović M, Krajišnik D , Mercurio M, Smiljanić D. Organophilic site as potential low cost adsorbent for removal of ibuprofen. Proceedings of the 8th Serbian- Croatian - Slovenian symposium on Zeolites, Belgrade, Serbia; 2019: 122-125.
-----	--

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

27.	Čalija B, Krajišnik D , Janićijević J, Daković A, Milić J. Chitosan-halloysite composite microparticles for sustained drug release. 21st International Symposium on Microencapsulation, International Microencapsulation Society, Faro, Portugal, September 27-29, 2017, Abstract book: 62.
28.	Djekić L, Malenović A, Janković J, Krajišnik D . Development of HPLC method for estimation of 18β-glycyrrhetic acid phytosomes in carbomer based hydrogels. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Hungary, 5-7 October, 2017; pp. 165-166, ISSN: 001-6659.
29.	Račić A, Krajišnik D , Čalija B, Nikolić I, Milić J. The effect of dilution and temperature on the viscosity of various ocular lubricants, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Hungary, 5-7 October, 2017; p. 197, ISSN: 001-6659.
30.	Martić R, Krajišnik D , Lukić M, Savić S, Nikolić I, Milić J. <i>In vivo</i> performance study of fast inverted oil-in-water emulsions and reference oil-in-water emulsion with incorporated dihydroquercetin, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences, Hungarian Society for Pharmaceutical Sciences,

	Balatonfured, Hungary, 5-7 October, 2017; p. 203, ISSN: 001-6659.
31.	Račić A, Krajišnik D , Čalija B, Milić J. Development of polysaccharide-based mucoadhesive ophthalmic vehicles. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain; 19 - 22 March, 2018; USB. 161.
32.	Krajišnik D , Čalija B, Đekić Lj. Spectroscopic evaluation on the interaction of poorly soluble drug ibuprofen with cetyltrimethylammonium bromide micelles. Nanomedicine Rome 2018, Italy, 18-20 June, 2018. Abstract book: 73.
33.	Marković M, Daković A, Rottinghaus GE, Krajišnik D , Milić J, Mercurio M. Adsorption of mycotoxins by unmodified and modified phillipsite. ZEOLITE 2018 - 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Cracow, Poland, 24-29 June, 2018. Book of Abstracts, 61-62.
34.	Krajišnik D , Čalija B, Đekić Lj, Dobričić V, Daković A, Marković M, Milić J. Ibuprofen adsorption on a clinoptilolitic zeolitic tuff modified with cationic surfactant: direct method of composites preparation. ZEOLITE 2018 - 10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Cracow, Poland, 24-29 June, 2018. Book of Abstracts, 191-192.
35.	Račić A, Krajišnik D , Čalija B, Savić S, Milić J. Evaluation of mucoadhesive properties of ocular lubricants containing hydroxypropyl guar gum and chitosan. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20-22, 2018. APHGAO 88: 140-141.
36.	Čalija B, Krajišnik D , Milašinović N, Daković A, Trifković K, Savić S, Milić J. Halloysite-functionalized chitosan films for local delivery of antibiotics. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20-22, 2018. APHGAO 88: 159.
37.	Martić R, Krajišnik D , Ušjak Lj, Petrović S, Savić S, Milić J. Investigation of DPPH radical scavenging ability of different antioxidants incorporated into fast inverted oil-in-water emulsion. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20-22, 2018. APHGAO 88: 159-160.
38.	Račić A, Čalija B, Milić J, Dobričić V, Krajišnik D . Formulation and functionality assessment of ketotifen fumarate ophthalmic solutions containing polysaccharide-based viscosity modifiers. 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation. Becici, Montenegro, May 9-12, 2019; Abstract book: 192-193.
39.	Račić A, Čalija B, Milić J, Krajišnik D . Formulation and functionality assessment of ocular lubricants containing sodium hyaluronate and hydroxypropyl guar gum. 4th Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 10-13 October, 2019. Abstract book: 250-251.
40.	Martić R, Čalija B, Milić J, Lukić M, Krajišnik D . Fast inverted oil-in-water emulsions with natural antioxidants: assessment of stability and rheological properties. Proceedings of the 5th Symposium: Skin Forum, APGI, Reims, France, 23-24 September, 2019: 75.
41.	Račić A, Jurišić Dukovski B, Lovrić J, Dobričić V, Čalija B, Milić J, Krajišnik D . Permeability and biocompatibility evaluation of olopatadine hydrochloride viscous ophthalmic solutions using in vitro 3D corneal model. Proceedings of the 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Vienna, Austria. Virtual meeting live event from 11 - 14 May 2021.
42.	Jauković V, Krajišnik D , Damjanović A, Krstić J, Savić S, Čalija B. Effect of lumen enlargement on functionality of halloysite chitosan sustained release nanocontainers. Proceedings of the 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Vienna, Austria. Virtual meeting live event from 11 - 14 May 2021.
43.	Stojanović S, Vranješ M, Rac V, Krajišnik D , Šaponjić Z, Rakić V, Damjanović-Vasilić Lj. Removal of ibuprofen, naproxen and atenolol from aqueous solution using TiO ₂ nanotubes/zeolite composites under visible light irradiation". 8th Conference of the Federation of European Zeolite Associations (FEZA 2021), United Kingdom, Virtual Meeting, 5-9 July, 2021. Book of abstracts.
44.	Obradović M, Daković A, Rottinghaus GE, Spasojević M, Marković M, Smiljanić D, Krajišnik

	D. Adsorption of ibuprofen by surfactant modified kaolin. 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Virtual Meeting, Belgrade, Serbia, 20–24 September 2021. Book of abstracts, 95-96.
--	---

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

45.	Čalija B, Krajišnik D , Daković A, Trifković K, Milašinović N, Milić J. Influence of chitosan molecular weight on functionality of nanocomposite chitosan-halloysite films for local delivery of antibiotics. Zbornik sažetaka 7. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Arhiv za farmaciju 2018; 68(3): 615-616.
46.	Račić A, Krajišnik D , Čalija B, Milić J. Polymer–mucin interaction in polysaccharide-based ocular lubricants: a rheological point of view. Zbornik sažetaka 7. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Arhiv za farmaciju 2018; 68(3): 636-637.
47.	Martić R, Krajišnik D , Malenović A, Milić J. Emulzije tipa ulje u vodi koje podležu brzom inverziji faza na koži sa inkorporiranim antioksidansima biljnog porekla: in vitro određivanje faktora zaštite od sunca. Zbornik sažetaka 7. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Arhiv za farmaciju 2018; 68(3): 640-641.
48.	Martić R, Krajišnik D , Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Milić J. <i>In vitro</i> ispitivanje antioksidativne aktivnosti antioksidanasa biljnog porekla inkorporiranih u emulzije tipa ulje u vodi koje podležu brzom inverziji faza na koži. Zbornik sažetaka 7. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Arhiv za farmaciju 2018; 68(3): 642-643.
49.	Savić S, Krajišnik D , Čalija B, Pantelić I, Lukić M. Nano- i mikronosači sa nanostrukturom – in vitro i in vivo sudbina lekovitih i kozmetički aktivnih supstanci: uporedni pregled odabranih aktuelnih studija. Prvi Simpozijum Sekcije za farmaceutske nauke Saveza farmaceutskih udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem - od ideje do kliničke primene: Savremena istraživanja u farmaciji. Novi Sad, 26.09.2019, Arhiv za farmaciju 2019; 69 (4; suplement): S49-S52.

**Списак библиографских јединица Данине Крајишник
објављених пре избора у звање ванредног професора**

Поглавља у монографијама међународног значаја (M14):

50.	Milić J, Daković A, Krajišnik D, Rottinghaus G.E. Modified natural zeolites-functional characterization and biopharmaceutical application, in: Tiwari, A., (Ed.), Advanced healthcare materials Co-published by John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey, and Scrivener Publishing LLC, Salem, Massachusetts, 2014; 361-403. https://doi.org/10.1002/9781118774205.ch10 (ISBN 978-1-118-77359-8)
51.	Djekic L, Krajišnik D . Properties and Biomedical Relevance of Phytosome Encapsulated Polyphenolics. In: Clark P, editor. Polyphenolics: Food Sources, Biochemistry and Health Benefits. Hauppauge: Nova Science Publishers, 2017; 21-56. (ISBN: 978-1-53610-725-8)
52.	Krajišnik D , Čalija B, Cekić N. Polymeric microparticles and inorganic micro/nanoparticulate drug carriers: an overview and pharmaceutical application, in: Čalija, B., (Ed.), Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Potential benefits and challenges. Elsevier, Cambridge, 2017; 31-67. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804017-1.00002-9 (ISBN 978-0-12-804017-1)
53.	Krajišnik D , Daković A, Janićijević J, Milić J. Natural and modified silica-based materials as carriers for NSAIDs, in: Čalija, B., (Ed.), Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Potential benefits and challenges. Elsevier, Cambridge, 2017; 219-258. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804017-1.00008-X (ISBN 978-0-12-804017-1)

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

54.	Krajišnik D , Daković A, Milojević M, Malenović A, Kragović M, Bajuk Bogdanović D, Dondur V, Milić J. Properties of diclofenac sodium sorption onto natural zeolite modified with cetylpyridinium chloride. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> , 2011; 83 (1): 165-172. https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2010.11.024 (ISSN: 0927-7765; IF 3,456)
55.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Djekić Lj, Kragović M, Dobričić V, Milić J. An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient. <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> , 2013; 167: 94-101. https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2012.03.033 (ISSN: 1387-1811; IF 3,365)
56.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Milojević-Rakić M, Dondur V, Radulović Ž, Milić J. Investigation of adsorption and release of diclofenac sodium by modified zeolites composites. <i>Applied Clay Science</i> , 2013; 83–84: 322-326. https://doi.org/10.1016/j.clay.2013.08.011 (ISSN: 0169-1317; IF 2,703)
57.	Dorđević SM, Radulović TS, Cekić ND, Randelović DV, Savić MM, Krajišnik DR , Milić JR, Savić SD. Experimental design in formulation of diazepam nanoemulsions: physicochemical and pharmacokinetic performances. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 2013; 102 (11): 4159-4172 https://doi.org/10.1002/jps.23734 (ISSN: 0022-3549; IF 3,130)
58.	Krajišnik D , Stepanović-Petrović R, Tomić M, Micov A, Ibrić S, Milić J. Application of artificial neural networks in prediction of diclofenac sodium release from drug-modified zeolites physical mixtures and antiedematous activity assessment. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 2014; 103: 1085-1094. https://doi.org/10.1002/jps.23869 (ISSN: 0022-3549; IF 3,130)
59.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Vasiljević BN, Dobričić V, Daković A, Antonijević MD, Milić J. Modified local diatomite as potential functional drug carrier-A model study for diclofenac sodium. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 2015; 2: 466-474. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.10.047 (ISSN: 0378-5173; IF 3,994)
60.	Djekic Lj, Krajišnik D , Martinovic M, Djordjevic D, Primorac M. Characterization of gelation process and drug release profile of thermosensitive liquid lecithin/poloxamer 407 based gels as carriers for percutaneous delivery of ibuprofen. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 2015; 490: 180-189. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.05.040 (ISSN: 0378-5173; IF 3,994)
61.	Marković M, Daković A, Krajišnik D , Kragović M, Milić J, Langella A, de Gennaro B, Cappelletti P, Mercurio M. Evaluation of the surfactant/phillipsite composites as carriers for diclofenac sodium. <i>Journal of Molecular Liquids</i> 2016; 222: 711-716. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.07.127 (ISSN: 0167-7322; IF 3,648)
62.	Marković M, Daković A, Rottinghaus EG, Kragović M, Petković A, Milić J, Krajišnik D , Mercurio M, de Gennaro B. Adsorption of the mycotoxin zearalenone by clinoptilolite and phillipsite zeolites treated with cetylpyridinium surfactant. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> , 2017; 151: 324-332. https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2016.12.033 (ISSN: 0927-7765; IF 3,997)

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

63.	Djordjevic Lj, Primorac M, Stupar M, Krajišnik D . Characterization of caprylocaproyl macrogolglycerides based microemulsion drug delivery vehicles for an amphiphilic drug. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 2004; 271: 11-19 https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2003.10.037 (ISSN: 0378-5173; IF 2,039)
64.	Dragicevic-Curic N, Winter S, Stupar M, Milic J, Krajišnik D , Gitter B, Fahr A. Temoporfin-loaded liposomal gels: Viscoelastic properties and in vitro skin penetration. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 2009; 373: 77-84. https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2009.02.010 (ISSN: 0378-5173; IF 2,962)
65.	Dragicevic-Curic N, Winter S, Krajišnik D , Stupar M, Milic J, Graefe S, Fahr A. Stability evaluation of temoporfin-loaded liposomal gels for topical application. <i>Journal of Liposome Research</i> , 2010; 20 (1): 38-48. https://doi.org/10.3109/08982100903030263 (ISSN: 0898-2104;

	IF (2008)= 2,089)
66.	Čalija B, Milić J, Cekić N, Krajišnik D , Daniels R, Savić S. Chitosan oligosaccharide as prospective cross-linking agent for naproxen-loaded Ca-alginate microparticles with improved pH sensitivity. Drug Development and Industrial Pharmacy, 2013; 39 (1): 77-88. https://doi.org/10.3109/03639045.2012.658813 (ISSN 0363-9045; IF 2,006)
67.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Daković A, Krstić J, Marković M, Milić J. Inorganically modified diatomite as a potential prolonged-release drug carrier. Materials Science and Engineering C, 2014; 42: 412-420. https://doi.org/10.1016/j.msec.2014.05.052 (ISSN: 0928-4931; IF 3,088)
68.	Korać R, Krajišnik D , Savić S, Pantelić I, Jovančić P, Cekić N, Milić J. A new class of emulsion systems – Fast inverted o/w emulsions: Formulation approach, physical stability and colloidal structure. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 2014; 461: 267-278. https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2014.08.005 (ISSN: 0927-7757; IF 2,752)
69.	Čalija B, Savić S, Krajišnik D , Daniels R, Vučen S, Marković B, Milić J. pH-sensitive polyelectrolyte films derived from submicron chitosan/Eudragit® 100-55 complexes: Physicochemical characterization and in vitro drug release. Journal of Applied Polymer Science 2015; 132(39): 1-9. https://doi.org/10.1002/app.42583 (ISSN: 0021-8995; IF 1,866)
70.	Korać R, Krajišnik D , Milić J. Sensory and instrumental characterization of fast inverting oil-in water emulsions for cosmetic application. International Journal of Cosmetic Science. 2016; 38: 246-256. https://doi.org/10.1111/ics.12282 (ISSN: 0142-5463; IF 1,581)
71.	Jović A, Bajuk-Bogdanović D, Nedić Vasiljević B, Milojević-Rakić M, Krajišnik D , Dondur V, Popac A, Uskoković-Marković S, Holclajtner-Antunović I. Synthesis and characterization of 12-phosphotungstic acid supported on BEA zeolite. Materials Chemistry and Physics. 2017;186: 430-437. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2016.11.015 (ISSN: 0254-0584; IF 2,210)
72.	Marković M, Daković A, Rottinghaus GE, Petković A, Kragović M, Krajišnik D , Milić J. Ochratoxin A and zearalenone adsorption by the natural zeolite treated with benzalkonium chloride. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 2017; 529: 7-17. https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.05.054 (ISSN: 0927-7757; IF 2,829)

Радови у међународним часописима (M23):

73.	Krajišnik D , Milić J. Polymer-stabilized emulsion systems: structural characteristics and physical stability evaluation. Drug Development and Industrial Pharmacy, 2003; 29(6): 701-711 https://doi.org/10.1081/DDC-120021319 (ISSN: 0363-9045; IF = 0,661)
74.	Dragičević-Čuric N, Stupar M, Milić J, Zorić T, Krajišnik D , Vasiljević D. Hydrophilic gels containing chlorophyllin-loaded liposomes: development and stability evaluation. Pharmazie, 2005; 60(8): 588-592 (ISSN: 0031-7144; IF = 0,677)
75.	Krajišnik D , Milojević M, Malenović A, Daković A, Ibrić S, Savić S, Dondur V, Matijašević S, Radulović A, Daniels R, Milić J. Cationic surfactants-modified natural zeolites: Improvement of the excipients functionality. Drug Development and Industrial Pharmacy, 2010; 36 (10): 1215-1224 https://doi.org/10.3109/03639041003695121 (ISSN: 0363-9045; IF = 1,396)
76.	Čalija B, Cekić N, Savić S, Krajišnik D , Daniels R, Milić J. An investigation of formulation factors affecting feasibility of alginate-chitosan microparticles for oral delivery of naproxen. Archives of Pharmacal Research 2011; 34 (6): 919-929 DOI 10.1007/s12272-011-0609-y (ISSN: 0253-6269; IF = 1,592)
77.	Djekic Lj, Cirkovic V, Heleta M, Krajišnik D , Primorac M. Water-Dilutable Biocompatible Microemulsion Systems: Design and Characterisation. Tenside Surfactants Detergents, 2013; 50 (6): 409-413. https://doi.org/10.3139/113.110272 (ISSN: 0932-3414; IF (2012) = 0,981)
78.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Kragović M, Milić J. Ibuprofen sorption and release by modified natural zeolites as prospective drug carriers. Clay Minerals 2015, 50: 11-22 https://doi.org/10.1180/claymin.2015.050.1.02 (ISSN: 0009-8558; IF (2014) = 0,969)
79.	Djekic Lj, Krajišnik D , Micic Z. Polyphenolics-Phospholipid Complexes as Natural Cosmetic Ingredients: Properties and Application. Tenside Surfactants Detergents, 2015; 52: 186-92 https://doi.org/10.3139/113.110364 (ISSN: 0932-3414; IF (2014) = 0,739)

80.	Djekić L, Krajišnik D , Mičić Z, Čalija B. Formulation and physicochemical characterization of hydrogels with 18 β -glycyrrhetic acid/phospholipid complex phytosomes. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2016; 35: 81-90 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2016.06.008 (ISSN: 1773-2247; IF = 1,194)
-----	--

Научни рад објављен у истакнутом националном часопису (M52):

81.	Krajišnik D, Milić J, Vuleta G, Stupar M. Uticaj tipa masne faze na fizičko-hemijske i reološke osobine kremova stabilisanih polimernim emulgatorom Salcare® SC91. Arhiv za farmaciju 2004; 54 (5) 613-628.
-----	---

Стручни радови објављени у националном часопису (M53):

82.	Đekić Lj, Krajišnik D, Đuriš J, Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekti preparata za prevenciju i lečenje poremećaja venske cirkulacije. Arhiv za farmaciju. 2013;63(2):248-78.
83.	Čalija B, Milić J, Krajišnik D, Račić A. Karakteristike i primena hitozana u farmaceutskim/biomedicinskim preparatima. Arhiv za farmaciju 2013;63(4): 347-364.
84.	Prhal J, Milić J, Krajišnik D, Vuleta G. Karakteristike i primena biljnih matičnih ćelija u kozmetičkim proizvodima. Arhiv za farmaciju 2014; 64(1): 26-37.
85.	Milić J, Čalija B, Krajišnik D. Funkcionalnost ekscipijenasa – značaj i farmakopejski status. Arhiv za farmaciju 2016;66(2):71-90.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

86.	Krajišnik D , Milic J, Milutinovic R. Development and characterization of a o/w emulsions based on polymeric emulsifier. Proceedings of the 3th World Congress on Emulsions. Lyon, France; 2002: 1-A-229 (1-7).
87.	Vasiljevic D, Vuleta G, Primorac M, Krajišnik D , Stupar M. The influence of the lipophilic emulsifier concentrations on the rheological characteristics and physical stability of w/o/w emulsions. Proceedings of the 3th World Congress on Emulsions. Lyon, France; 2002: 1-D-230 (1-6).
88.	Krajišnik D , Ibrić S, Milic J. The Influence of formulation and process variables on stability of o/w cream based on polymeric emulsifier – experimental design approach. Proceedings of the 4th World Congress on Emulsions. Lyon, France; 2006: Abstract No 274. 335-341.
89.	Lukić M, Jakšić I, Krajišnik D , Vuleta G, Savić S. Correlation of rheological and sensory properties and their comparison with in vivo effects of w/o creams for dry skin. 5th Word Congress on Emulsions. Lyon, France, 2010; CD-ROM (1-8).
90.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Milojević M, Dondur V, Milić J. Cationic surfactant-modified natural zeolites: potential excipients for anti-inflammatory drugs. Proceedings of the 3rd Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites. Trogir, Croatia; 2010: Book of abstracts, 23-26.
91.	Krajišnik D , Malenović A, Dobričić V, Jakšić I, Milić J. Analysis of diclofenac sodium sorption from various media by modified natural zeolites. Second Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International Participation. Banja Luka; 2011; Book of abstracts, 240-242.
92.	Korać R, Krajišnik D , Jakšić I, Milić J. SWOP emulsion – the influence of the formulation factors on physico-chemical properties. Second Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International Participation. Banja Luka; 2011; Book of abstracts, 262-264.
93.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Milić J. Comparison of cationic surfactants-modified zeolites as a potential drug carrier for diclofenac diethyamine. In T. Antičić-Jelić, N. Vukojević-Medvidović, N. Novak-Tušar, J. Bronić (Eds.) Proceedings 4th Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites. Ljubljana, Slovenia, 2011: 65-68.
94.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Djekić Lj, Milić J. An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride modified natural zeolite: potential application as pharmaceutical excipient. AIZ2011 - 10th Congress of Italian Zeolite Association: Advances in

	Zeolite Science and Technology. Napoli, Italy; 2011: Book of abstracts, 201-204.
95.	Marković M, Kragović M, Petrović M, Daković A, Krajišnik D , Milić J. Removal of pollutants by surfactant modified zeolites. Proceedings of the 11 th International Conference on Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry. Belgrade, Serbia, 2012, 657-659.
96.	Daković A, Kragović M, Rottinghaus GE, Marković M, Milić M, Krajišnik D . Zearalenone adsorption on a natural zeolite modified with different surfactants. Proceedings of the 5 th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites. Zlatibor, Serbia, 2013, 120-123.
97.	Krajišnik D , Janićijević J, Djekić Lj, Dobričić V, Milić J. Aceclofenac adsorption on a natural zeolite modified with cationic surfactant: indirect vs. direct method of composites preparation. Proceedings of the 5 th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites. Zlatibor, Serbia, 2013, 132-135. (усмено излагање)
98.	Korać R, Krajišnik D , Milić J. Setting a correlation between sensory and rheological properties of swop emulsion. Proceedings – 23. IFSCC Conference Zurich, Switzerland, 2015, CD-ROM, P-161 (1-8)

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

99.	Vasiljević D, Vuleta G, Primorac M, Stupar M, Krajišnik D . The influence of silicone surfactant concentration on the rheological characteristics and physical stability of w/o and w/o/w emulsions. Proceedings of the 4th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology. Vienna, Austria, 2001. Scientia Pharmaceutica, Supplement 1, Band 69: S209-210.
100.	Milić J, Milutinović R, Simović S, Krajišnik D . Physical properties of emulsions based on polymeric emulsifier/surfactant mixtures with regard to oil phase. Proceedings Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater. San Diego, California, USA; 2001: 357-358.
101.	Krajišnik D , Milic J, Vuleta G, Stupar M. Physico-chemical properties of emulsions with polymeric emulsifier Simulgel® A with regard to oil phase ratio. Proceedings of the 4th World Meeting ADRITELF/APGI/APV. Florence, Italy; 2002: 1533-1534.
102.	Krajišnik D , Milic J, Vuleta G, Stupar M. The influence of oil phase polarity on rheological properties and physical stability of emulsions based on polymeric emulsifier. Proceedings of the 11th Inter. Pharm. Technol. Symp. Istanbul, Turkey; 2002: 111-112.
103.	Milutinovic R, Milic J, Krajišnik D . The influence of oil phase composition and added surfactants on droplet size distribution of emulsions based on polymeric emulsifier. Proceedings of the 62th International Congress of International Pharmaceutical Federation, Nice, France; 2002: Book of abstracts, 29.
104.	Vasiljevic D, Vuleta G, Primorac M, Milic J, Stupar M, Krajišnik D . Rheological characteristics and physical stability of highly concentrated w/o emulsions with Arlacel®1690 as emulsifier. Proceedings of the 62th International Congress of International Pharmaceutical Federation, Nice, France; 2002: Book of abstracts, 123.
105.	Cekic N, Milic-Askrabic J, Savic S, Krajišnik D , Primorac M. The influence of ethoxylated (EO) nonionic coemulsifier concentration on o/w microemulsion physicochemical properties. Proceedings of the 62th International Congress of International Pharmaceutical Federation, Nice, France; 2002: Book of abstracts, 126.
106.	Krajišnik D , Milić J, Vuleta G, Savić S, Stupar M. Physico-chemical properties of o/w cream basis containing different polymeric emulsifiers. Proceedings of the 1st Symp: Skin and formulation, APGI, Paris, France; 2003: Book of abstracts, 12.
107.	Krajišnik D , Milic J. Accelerated stability testing of o/w creams containing polymeric emulsifier – rheological viewpoint. Proceedings of the 6th World Surfactants Congress, CESIO 2004, Germany, Berlin; 2004: Book of abstracts, 108.
108.	Krajišnik D , Milic J, Vuleta G, Stupar M, Djonlagic J. The comparative structure and stability study of o/w creams based on polymeric emulsifiers. Proceeding of the European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology. Sevilla, Spain; 2004: Book of abstracts, 83.

109.	Krajišnik D , Milic J, Vuleta G, Stupar M. Accelerated stability assesment of o/w creams based on polymeric emulsifier. Proceedings of the 12th Inter. Pharm. Technol. Symp. Istanbul, Turkey; 2004: 77-78.
110.	Djordjevic Lj, Krajišnik D , Primorac M, Milic J, Stupar M. In vitro release of diclofenac-diethylamine from acrylate/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer based hydrogel. Proceedings PharmSciFair, Nice, France; 2005: Book of abstracts, PO-271.
111.	Djordjevic Lj, Krajišnik D , Ibric S, Primorac M, Milic J, Stupar M. Characterization of acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer based hydrogels as potential vehicles for transdermal delivery of diclofenac-diethylamine. Proceedings of the 13th Inter. Pharm. Technol. Symp. Antalya, Turkey; 2006: 207-208.
112.	Gajdas M, Zivanovic N, Krajišnik D , Milic J, Jancic B, Vasiljevic D. Caffeine and urea influence on physicochemical properties of ambiphilic base-Belobaza®. Proceedings of the 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Geneva, Switzerland, 2006: CD-ROM Abstract book.
113.	Krajišnik D , Vukašinovic M, Milić J. The influence of rheological modifiers on physico-chemical properties of o/w creams based on polymeric emulsifier. Proceedings of the 2nd Symp: Skin and formulation, APGI. Versailles, France; 2006: Book of abstracts, 98.
114.	Savic S, Tamburic S, Kovacevic A, Krajišnik D , Milic J, Vuleta G. Alkylpolyglucoside based hydrous and anhydrous emulsion vehicles: physicochemical characterisation and skin performance test. Proceedings of the 2nd Symp: Skin and formulation, APGI, Versailles, France; 2006: Book of abstracts, 86-87.
115.	Djekic Lj, Krajišnik D , Ibric S, Primorac S, Milic J. Application of generalized regression neural network in characterization of hydrogels for transdermal delivery of diclofenac-diethylamine. Proceedings of the 1st Conference on Innovation in Drug Delivery from biomaterials to devices. Naples, Italy; 2007: Book of abstracts, 113.
116.	Krajišnik D , Milic J, Djekic Lj, Primorac M. Physico-chemical properties for o/w creams based on vegetable emulsifiers relevant for consumers acceptance. CESIO France, Paris; 2008: Book of abstracts, 133.
117.	Krajišnik D , Dondur V, Milojević M, Milić J, Ibric S. Mesoporous materials as novel possible carriers for diclofenac sodium. Proceedings of the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, Spain; 2008: CD-ROM Abstract book.
118.	Djekic Lj, Krajišnik D , Primorac M, Milic J, Ibric S. In vitro release of diclofenac-diethylamine from acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer based hydrogels. Proceedings of the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, Spain; 2008: CD-ROM Abstract book.
119.	Zivanovic N, Gajdas M, Milic J, Jancic B, Krajišnik D , Ser F. In use stability testing of extemporany prepared hydrophilic creams with sulfacetamide sodium, bifonazole and metronidazole. Proceedings of the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, Spain; 2008: CD-ROM Abstract book.
120.	Karan V, Milić J, Krajišnik D . Formulation and physico-chemical characterisation an after shave o/w emulsion containing Tea Tree oil. Skin and Formulation 3rd Symposium and Skin and Forum, 10th Annual Meeting, APGI. Versailles, France; 2009: Book of abstracts, 69.
121.	Čalija B, Cekić N, Krajišnik D , Milić J. Chitosan/calcium-alginate microparticles for oral delivery of naproxen: Influence of formulation factors on drug release. 2nd PharmSciFair 2009, Book of abstracts, 161. Nice, France.
122.	Čalija B, Krajišnik D , Malenović A, Milić J, Daković A, Matijašević S. Adsorption of diclofenac sodium on organomodified natural zeolite. 2nd PharmSciFair 2009, Book of abstracts, 126-127. Nice, France.
123.	Krajišnik D , Dakovic A, Malenovic A, Kragovic M, Milic J. A study of cationic surfactant level effect on sorption properties and drug release from various ibuprofen-modified natural zeolite composites. Proceedings of the 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Valletta, Malta; 2010: CD-ROM Abstract book.

124.	Čalija B, Krajišnik D , Savić S, Milić J. An investigation of the process parameters affecting size and polydispersity index of surface modified solid lipid nanoparticles. Proceedings of the 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Valletta, Malta; 2010: CD-ROM Abstract book.
125.	Krajišnik D , Daković A, Kragović M, Malenović A, Milojević M, Dondur V, Ristić S, Milić J. A study of cationic surfactants modified natural zeolitic tuff: potential application as pharmaceutical excipient. Proceedings of the 8th International Conference of the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites. Sofia, Bulgaria; 2010: Book of abstracts, 151-152.
126.	Krajišnik D , Daković A, Malenović A, Ristić S, Milić J. In vitro behavior and toxicological evaluation of cationic surfactant modified zeolite as potential pharmaceutical excipient. CESIO Austria, Vienna; 2011: CD-ROM Abstract book, P19.
127.	Korać R, Krajišnik D , Vuleta G, Milić J. Evaluation of SWOP emulsion: rheological and contact angle measurements view point. Skin and Formulation 4th Symposium, APGI. Lyon, France; 2012: Book of abstracts, N° 010.
128.	Djekić Lj, Krajišnik D , Primorac M, Milić J. Solubilization of an amphiphilic drug by biocompatible nonionic microemulsions. Proceedings of the 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Istanbul, Turkey; 2012: CD-ROM Abstract book.
129.	Djekić Lj, Milić J, Drašković J, Krajišnik D , Primorac M. Characterization of cyclosporine a eye drops prepared extemporaneously from cyclosporine a commercial product. Proceedings of the 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Istanbul, Turkey; 2012: CD-ROM Abstract book.
130.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Rajić M, Milić J. An investigation of natural and modified diatomite as potential carriers for diclofenac sodium. Proceedings of 2012 FIP Congress. Amsterdam, the Netherlands.
131.	Krajišnik D , Djekić Lj, Dobričić V, Čalija B, Milić J. An investigation of a drug adsorption onto natural zeolite from drug/cationic surfactant solutions. Proceedings of The 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology. Dubrovnik, Croatia; 2012: Book of abstracts, 173.
132.	Korać R, Krajišnik D , Savić S, Pantelić I, Milić J. Swop and conventional u/v emulsion: comparison of physicochemical properties and stability. 3rd Conference Innovation in Drug Delivery. Pisa, Italy, 2013: Book of abstracts, 109.
133.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Milić J. An investigation of inorganically-modified diatomaceous earth as potential pharmaceutical excipient. 3rd Conference Innovation in Drug Delivery. Pisa, Italy, 2013: Book of abstracts, 118.
134.	Djekić Lj, Mijušković J, Martinović M, Krajišnik D , Primorac M. Hydrogel thickened microemulsions for topical application of poorly soluble drugs: formulation and characterisation. 3rd Conference Innovation in Drug Delivery. Pisa, Italy, 2013: Book of abstracts, 147.
135.	Čalija B, Cekić N, Pantelić I, Krajišnik D , Savić S, Milić J. pH sensitivity of alginate-oligochitosan and alginate-oligochitosan-Eudragit® L100-55 microparticles for oral delivery: a comparative study. Advanced Materials World Congress. Izmir, Turkey, 2013. Peer Reviewed Book, 199-200.
136.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Ristić S, Milić J. Modified diatomaceous earth as a potential carrier for prolonged release of diclofenac sodium. Advanced Materials World Congress. Izmir, Turkey, 2013. Peer Reviewed Book, 135-136.
137.	Djekić Lj, Cirković V, Heleta M, Krajišnik D , Primorac M. Water-dilutable biocompatible microemulsion systems: design and characterization. CESIO 2013. 9th World Surfactant Congress, Barcelona, Spain, 2013. P26
138.	Korać R, Krajišnik D , Radulović V, Milić J. Accelerated stability testing of SWOP emulsions. CESIO 2013. 9th World Surfactant Congress, Barcelona, Spain, 2013. P31
139.	Korać R, Krajišnik D , Janićijević J, Milić J. The influence of various testing conditions on rheological properties of swop emulsion. Farmaceutski Vestnik special Issue, Vol 65, Book of

	abstracts on 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology. Portorož, Slovenia, 2014, 133-134.
140.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Milić J. Inorganic modification of diatomite as an approach for functionality improvement of a potential pharmaceutical excipient. Farmaceutski Vestnik special Issue, Vol 65, Book of abstracts on 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology. Portorož, Slovenia, 2014, 129-130.
141.	Krajišnik D , Daković A, Milić J. Ibuprofen sorption and release by modified natural zeolites as prospective drug carriers. Proceedings of the 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites. Belgrade, Serbia, 2014, 111-112.
142.	Krajišnik D , Čalija B, Marković B, Radulović V, Janićijević J, Milić J. Preparation and characterization of oligochitosan-natural zeolite composites for a potential pharmaceutical application. Proceedings of the 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal, 2014. CD-ROM Abstract book.
143.	Korać R, Krajišnik D , Todosijević M, Milić J. Sun protection of dihydroquercetin in SWOP emulsions-in vitro determination. Skin Forum 14th Annual Meeting, Prague, Czech Republic, 2014: Book of abstracts, P66.
144.	Račić A, Krajišnik D , Jančić-Stojanović B, Čalija B, Milić J. Determination of olopatadine hydrochloride solubility by hydrophilic liquid chromatography and UV spectrophotometric methods. II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation. Abstract book, 2015: 169-170. (ISBN 978-9940-9314-3-8)
145.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Milić J. An investigation of surfactant modified diatomaceous earth and natural zeolite as potential pharmaceutical excipients. II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation. Abstract book, 2015: 221-222. (ISBN 978-9940-9314-3-8)
146.	Korać R, Krajišnik D , Čolović J, Malenović A, Čalija B, Milić J. An investigation of dihydroquercetin stability in fast inverted oil-in-water emulsion by RP-HPLC method. II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation. Abstract book, 2015: 224-225. (ISBN 978-9940-9314-3-8)
147.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Milić J. An investigation of interaction between ibuprofen and modified diatomite: potential drug carrier. Abstract book of the 1st European Conference on Pharmaceutics – Drug Delivery. Reims, France, 2015.
148.	Jovic N, Kosac A, Milic J, Krajišnik D . Topical everolimus for facial angiofibromas in the tuberous sclerosis complex. A pilot study. 2015 International Research Conference on Tuberous Sclerosis Complex: From Treatment to Prevention. Abstract book, 2015: 61-62.
149.	Martić R, Krajišnik D , Čalija B, Milić J. Effects of dihydroquercetin on fast inverted oil-in-water emulsion structural characteristics. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, September 22 – 24, 2016. Arhiv za farmaciju, 2016: 66 (Special Issue): 217-218.
150.	Račić A, Krajišnik D , Čalija B, Jančić-Stojanović B, Milić J. Evaluation of chitosan and hydroxypropyl guar gum as viscosity modifiers in olopatadine hydrochloride ophthalmic solutions. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, September 22 – 24, 2016. Arhiv za farmaciju, 2016: 66 (Special Issue): 189-190.
151.	Djekić Lj, Krajišnik D , Čalija B. Evaluation of stability and rheological behaviour of carbomer gels with 18β-glycyrrhetic acid phytosomes for skin care applications. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade, Serbia, September 22-24, 2016. Arhiv za farmaciju, 2016: 66 (Special Issue): 131-132.
152.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Todosijević M, Milić J. Modified food grade diatomite as potential functional pharmaceutical excipient for nonsteroidal antiinflammatory drugs. Proceedings of the 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Glasgow, United Kingdom; 2016: CD-ROM Abstract book.
153.	Račić A, Krajišnik D , Čalija B, Milić J. Characterization of viscous ophthalmic vehicles containing chitosan and hydroxypropyl guar gum – a comparative study. 4th Congress on Innovation in Drug Delivery. Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France, September 25 – 28, 2016. No 35/P 47

154.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Milić J. Modified bentonite for prolonged delivery of ibuprofen. 4th Congress on Innovation in Drug Delivery. Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France, September 25 – 28, 2016. No 29/P 101
155.	Martić R, Krajišnik D , Čolović J, Malenović A, Milić J. Stability investigation of fast inverted oil-in-water emulsion as a vehicle for dyhydroquercetin. 4th Congress on Innovation in Drug Delivery. Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France, September 25 – 28, 2016. No 70/P 87
156.	Krajišnik D , Janićijević J, Dobričić V, Milić J. Influence of preparation conditions of ibuprofen-modified natural zeolite composites characteristics. 4th Congress on Innovation in Drug Delivery. Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France, September 25 – 28, 2016. No 155/P 178

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

157.	Krajišnik D, Milić J, Vasiljević D. Uticaj udela masne faze na fizičko-hemijske osobine emulzija sa polimernim emulgatorom (Simulgel®A), Zbornik radova Savetovanja iz farmaceutske tehnologije, Farmaceutsko društvo Srbije, Beograd; 2001: 153-157.
158.	Grbić S, Krajišnik D, Parojčić J, Homšek I. Farmaceutsko-tehnološke karakteristike preparata iz grupe antiepileptika. Bilten IX simpozijuma farmaceuta i biohemičara Republike Srpske, Teslić; 2007: 35-41.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64):

159.	Milić J, Krajišnik D . Monografije ekstraktivnih preparata u Jugoslovenskoj farmakopeji 2000 (Ph. Jug. V). Zbornik radova XXV Savetovanja o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta; 2002: 160-161.
160.	Krajišnik D , Milić J. Uticaj udela masne faze na fizičko-hemijske osobine emulzija sa polimernim emulgatorom (Simulgel® A). Arhiv za farmaciju 52; 2002: 588-589. (3. kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2002.)
161.	Mladenović B, Milić J, Krajišnik D , Vasiljević D. Mogućnosti izrade i osobine V/U kremova sa emulgatorima na bazi poliglicerol estara. Arhiv za farmaciju 52; 2002: 576-577. (3. kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2002.)
162.	Fišeković A, Milić J, Vuleta G, Krajišnik D . Biljna ulja kao emolijensi u kozmetičkim preparatima. Zbornik radova XXVI Savetovanja o lekovitim i atomatičnim biljkama, Bajina Bašta, 26-30 septembar, 2004, 220.
163.	Krajišnik D , Milić J, Savić S, Vuleta G. Multifunkcionalni modifikatori reološkog ponašanja u lekovitim i kozmetičkim preparatima. Arhiv za farmaciju 56; 2006: 514-515. (Četvrti kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
164.	Krajišnik D , Đorđević Lj, Milić J, Primorac M. Formulacija i karaterizacija gela na bazi karbomera i umreženog akrilat/C10-30 alkilakrilata umreženog polimera kao potencijalnih nosača sa diklofenak-dietilamin. Arhiv za farmaciju 56; 2006: 516-517. (4. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
165.	Đorđević Lj, Krajišnik D , Primorac M, Milić J. In vitro oslobađanje diklofenak dietilamina iz hidrogela na bazi karbomera i akrilat/C10-30 alkilakrilat umreženog polimera. Arhiv za farmaciju 56; 2006: 512-513. (4. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
166.	Savić S, Kovačević A, Tamburić S, Krajišnik D , Milić J, Vuleta G. Studija mezomorfnog ponašanja šećernih emulgatora u stabilizaciji vodenih i nevodenih emulzionih nosača. Arh. farm. 56; 2006: 522-523. (4. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)
167.	Pavić B, Đorđević Lj, Primorac M, Krajišnik D . Formulacija i karakterizacija u/v kremova sa emulgatorom gliceril stearat (i) PEG -100 stearat. Arhiv za farmaciju 56; 2006: 518-519. (4. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006.)

168.	Krajišnik D , Dondur V, Milojević M, Milic J. Mesoporous and functionalized materials in drug supports and delivery systems. 10th Annual Conference of the materials research society of Serbia, Herceg Novi, Montenegro, 2008, Book of abstracts p. 98
169.	Krajišnik D , Milić J, Daković A, Malenović A, Čalija B. Uticaj molarnog odnosa surfaktant/lek na adsorpciju i oslobađanje diklofenak natrijuma iz lek-modifikovani zeolit kompozita. Arh. farm. 60; 2010: 734-735. (5. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010.)
170.	Golubović M, Krajišnik D , Vasiljević D. Karakterizacija u/v kremova stabilizovanih „prirodnim” emulgatorom poligliceril-3 metilglukoza distearat. Arhiv za farmaciju 60; 2010: 774-775. (5. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010.)
171.	Đekić Lj, Milić J, Drašković J, Krajišnik D , Primorac M. Formulacija i karakterizacija kapi za oči sa ciklosporinom A pripremljenih ex tempore iz komercijalnih preparata. Arh. farm. 60; 2010: 798-799. (5. kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010.)
172.	Čalija B, Cekić N, Savić S, Krajišnik D , Milić J. Termalna i FT-IR spektroskopska analiza strukture i interakcija u alginatnim mikročesticama sa naproksenom umreženih sa oligohitozanom. Biofarm 2011, Beograd, Srbija; Knjiga sažetaka: p. 1
173.	Krajišnik D , Daković A, Janićijević J, Milić J. Ispitivanje prirodnih i modifikovanih alumosilikata kao potencijalnih farmaceutskih ekscipijenasa. Zbornik radova 50. jubilarnog savetovanja Srpskog hemijskog društva. Beograd, 2012. MAT P7, P. 61.
174.	Stanivuković A, Krajišnik D , Protić A, Vuleta G. Razvoj formulacije i ispitivanje stabilnosti emulzije tipa voda u ulju sa 7 % uree za negu suve kože. Zbornik sažetaka 6. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija; 2014: 367-368.
175.	Korać R, Krajišnik D , Milić J. Procena odnosa između reoloških i senzornih osobina nekih ulje u vodi i voda u ulju emulzionih sistema. Zbornik sažetaka 6. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija; 2014: 376–377.
176.	Janićijević J, Krajišnik D , Čalija B, Dobričić V, Milić J. Neorganski modifikovani dijamit kao mogući nosač za isporuku ibuprofena. Zbornik sažetaka 6. kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija; 2014: 386-387.

Вредновање научноистраживачке активности

(Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020))

Од избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник је остварила укупно 122 бода.

Врста резултата (са ознаком групе и вредношћу резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународном значаја – M14 (4)	4	4 x 4 = 16	2	2 x 4 = 8	6 (24)
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	9	9 x 8 = 72	7	7 x 8 = 56	16 (128)

Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	10	$10 \times 5 = 50$	5	$5 \times 5 = 25$	15 (75)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	8	$8 \times 3 = 24$	2	$2 \times 3 = 6$	10 (30)
Рад у националном часопису међународног значаја – M24 (2)	/	/	1	$1 \times 2 = 2$	1 (2)
Уређивање међународног научног часописа- M29a (1,5)	/	/	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1 (1,5)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано и изводу – M32 (1,5)	/	/	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1 (1,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33 (1)	13	$13 \times 1 = 13$	1	$1 \times 1 = 1$	14 (14)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34 (0,5)	58	$58 \times 0,5 = 29$	18	$18 \times 0,5 = 9$	76 (38)
Рад у врхунском часопису националног значаја – M51 (2)	/	/	1	$1 \times 2 = 2$	1 (2)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	6	$6 \times 1,5 = 9$	7 (10,5)
Рад у националном часопису – M53 (1)	4	$4 \times 1 = 4$	/	/	4 (4)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - M63 (1)	2	$2 \times 1 = 2$	/	/	2 (2)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64 (0,2)	18	$18 \times 0,2 = 3,6$	5	$5 \times 0,2 = 1$	23 (4,6)
Одбрањена докторска дисертација - M70 (6)	1	6	-	-	1 (6)
УКУПНО	128	221,1	50	122	178 (343,1)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове за научну активност:

- *Објављено осам радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор*

или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије M21 или M22.

Кандидат Данина Крајишник у претходном изборном периоду објавила је 14 радова категорије M20 од којих је 7 радова категорије M21, 5 радова категорије M22 и 2 рада категорије M23. У 6 радова је први аутор, носилац рада или аутор за кореспонденцију).

- ***Објављена три рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53)***

Кандидат Данина Крајишник у претходном изборном периоду објавила је 7 радова из категорије M50 (један научни рад категорије M51 + 3 научна рада категорије M52 + 3 стручна рада категорије M52).

- ***Цитираност од 20 хетеро цитата.***

Према подацима базе Scopus Citation Overview (на дан 14.06.2022.), објављени радови Данине Крајишник цитирани су 853 пута (без аутоцитата).

- ***Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву***

Кандидат Данина Крајишник у претходном изборном периоду учествовала је на међународним и националним скуповима са 25 саопштења, од којих је једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 18 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34) и 5 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64).

На основу претходно изнетог, Комисија констатује да ангажовање др. сц. Данине Крајишник у домену научних активности испуњава услове прописане *Правилником*.

Анализа радова кандидата

Анализом приложених радова може се закључити да се у свом досадашњем научноистраживачком раду др. сц. Данина Крајишник бавила проблематиком везаном за различите области фармацеутске технологије. На основу приложене документације уочава се да је научноистраживачки рад др.сц. Данине Крајишник усмерен на истраживања функционалности познатих и нових фармацеутских експицијенаса и утврђивању фактора значајних за формулацију носача активних супстанци за различите путеве примене. Ова истраживања обухватају карактеризације структуре, реолошких особина, физичко-хемијске стабилности носача лековитих супстанци и њихову биофармацеутску карактеризацију.

Резултат богате истраживачке активности кандидата на пољу свеобухватне карактеризације природних алумосиликата (представника зеолита, глина и дијатомита), њихове модификације (са одговарајућим површински активним супстанцама, полисахаридима и/или неорганским солима), испитивања добијених композита, као и процене могућности адсорпције/везивања активних супстанци (из групе нестероидних антиинфламаторних лекова) представљају поглавља у монографијама/књигама међународног значаја (референце 1, 2, 50, 52, 53). Новија истраживања чије је резултате приказала др сц. Данина Крајишник у својим радовима објављеним у врхунским и истакнутим часописима међународног значаја дали су научни допринос у сагледавању

механизма везивања/сорпције активних супстанци на модификоване минералне носаче (микро- и мезопорозне структуре) из група зеолита, глина и дијатомита. Резултати ових истраживања указали су на могућност модификације наведених минералних носача супстанцама катјонске природе (сурфактантима и хитозанима различитих молекулских маса) у циљу измене њихових површинских карактеристика и повећања капацитета везивања за активне супстанца из групе антиинфламаторних лекова и антибиотика), односно њихове потенцијалне примене као носача за фармацеутски активне супстанце (референце 4, 7, 12, 15, 25, 27, 32, 34, 36, 42, 45, 59, 67, 130, 133, 136, 140, 145, 147, 152, 154, 156, 176). Наведена истраживања су наставак научноистраживачких активности у области физичко-хемијске, фармацеутско-технолошке и биофармацеутске карактеризације композита модификовани зеолит/активна супстанца ибупрофен и њихових физичких смеша чији резултати су представљени у већем броју публикација (референце 54-56, 58, 61, 75, 78, 90, 91, 93, 94, 97, 122, 123, 125, 126, 131, 141, 142, 168, 169, 173). Такође, у оквиру ангажовања, на пројектима са колегама из других научноистраживачких институција које се баве карактеризацијом природних и синтетских минералних сировина, одређени број истраживања био је посвећен могућностима примене ових функционализованих материјала као адсорбенса за уклањање микотоксина, пестицида и лекова из животне средине (референце 3, 5, 8, 14, 17, 26, 33, 43, 44, 62, 72, 95, 96).

Значајан број новијих истраживања др сц. Данина Крајишник био је посвећен развоју полисахаридних, мукоадхезивних офталмолошких лубриканаса/вехикулума који садрже деривате целулозе, дериват гуар гуме, хитозан и натријум-хијалуронат у комбинацији или појединачно, као носача за лековите супстанце из групе антихистаминика. Офталмолошки вехикулуми одговарајућих физичко-хемијских и функционалних карактеристика одабрани су за израду капи за очи са модел лековитим супстанцама (олопатадин и кетотифен) (референце 10, 29, 31, 35, 38, 39, 144, 150). Студије пермеабилности успешно су спроведене применом модела заснованих на *HSE-T* ћелијама и паралелним вештачким мембранама (ПАМПА). Потврђена је способност хитозана да побољшава пермеабилност кроз модел рожњаче, док се потенцијална улога хидроксипропил гуар гуме и натријум-хијалуроната огледала у продужавању времена контакта са рожњачом. Биокompatibilност испитиваних формулација потврђена је извођењем МТТ цитотоксичног теста на *HSE-T* ћелијском моделу. Процена ефикасности капи за очи које садрже комбинације полисахаридних полимера као носача за олопатадин и кетотифен спроведена је у тесту свраба ока изазваног хистамином на мишевима (модел акутног алергијског коњунктивитиса) (референце 9, 41, 46, 153).

Др сц. Данина Крајишник је учествовала у истраживањима значаја функционалних карактеристика хитозана као фармацеутског ексципијенса у формулацијама носача типа микрочестица и биокompatibilних полиелектролитних филмова (референце 18, 66, 69, 76, 121, 135, 172).

Одређени део истраживања др сц. Данина Крајишник био је орјентисан ка формулацији и карактеризацији емулзионих система стабилисаних различитим емулгаторима, у циљу избора оптималних носача за модел активне супстанце (за фармацеутску и козметичку примену). Резултати истраживања нове класе емулзионих система који подлежу брзој инверзији фаза на кожи (енгл. *SWOP* емулзије) допринели су бољем сагледавању колоидне структуре и стабилности ових система, као и процени потенцијала *SWOP* емулзије за инкорпорирање модел козметички активних супстанци

(референце 68, 92, 127, 132, 138, 139, 146, 149, 155). Новији резултати ових истраживања били су посвећени могућностима ин витро процене антиоксидативне активности и фактора заштите од сунца за дихидрокверцетин и β -каротен као модел козметичке активне супстанце инкорпориране у *SWOP* емулзије (19, 30, 37, 40, 47, 48). Пређашња истраживања реолошких и сензорних карактеристика *SWOP* емулзија и утврђивања могућности успостављања корелације између реолошких и сензорних параметара допринела су бољем разумевању значаја реолошких параметара за избор узорака *SWOP* емулзије за који ће се, у развоју производа, спроводити испитивања сензорних карактеристика (референце 70, 98, 143, 175).

Испитивања утицаја емулгатора различите природе (полимерни, конвенционални нејонски емулгатори и новије генерације шећерних и полиглицеролских емулгатора) на физичко-хемијске карактеристике и стабилност емулзионих система допринела су бољем сагледавању ефикасности испитиваних емулгатора (емулгаторских система) и могућности њихове примене у формулацији фармацеутских и козметичких препарата типа емулзија (референце 73, 81, 86-89, 112-114, 116, 119, 120, 157, 160, 161, 166, 170, 174).

Кандидат има значајан број резултата у оквиру испитивања различитих нано – и микро- носача активних супстанци за фармацеутску и козметичку примену. У оквиру ових истраживања извршена физичко-хемијска карактеризација различитих колоидних носача, испитивања стабилност, као и могућности ин витро испитивања ослобађања активних супстанци (11, 13, 16, 22, 28, 49, 51, 57, 60, 63-65, 74, 77, 79, 80, 110, 111, 115, 124, 128, 134, 137, 151, 164, 165).

Истраживачки интерес др сц. Данине Крајишник обухвата и развој савремених адјуванаса у формулацији вакцина (референце 6, 21). Објављени радови и саопштења на међународним и националним скуповима потврђују успешну научну активност др сц. Данине Крајишник.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Од избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник је остварила већи број изборних услова.

Изборни услов 1. Стручно-професионални допринос

- *Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника*

Данина Крајишник је била предавач, коаутор предавања или модератор на курсевима континуиране медицинске едукације, акредитованим од стране Здравственог савета Републике Србије, у организацији Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС) и Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета.

После избора у звање ванредног професора, Данина Крајишник је учествовала у следећим акредитованим курсевима континуиране медицинске едукације:

1. **Д. Крајишник.** Микробиолошка безбедност козметичких производа и потенцијални ризици за потрошаче. 69. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије: Безбедност козметичких производа. Копаоник, 26.05.2018. (решење број:153-02-507

- /2018-01 од 05.03.2018; евиденциони број В-7/18, општа оцена курса: 4,79: оцена предавача: 4,91)
2. Ј. Милић, С. Савић, Д. Васиљевић, Д. Ђукић-Ђосић, **Д. Крајишник**, Љ. Ђекић, М. Лукић. Практична радионица: Декларација козметичког производа: тумачење информација које треба да садржи. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), Копоник, 24 - 27.05.2018. Семинар 2. Безбедност козметичких производа (општа оцена курса: 4,79)
 3. **Д. Крајишник**. Место емолијентног ефекта у терапији/третману коже са атопијским дерматитисом: карактеристике, формулација и израда дермофармацеутских/дермокозметичких производа. Курс континуиране едукације: Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производи за третман/терапију фотоостареле коже и природни козметички производи, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Београд, Фармацеутски факултет, 29.9.2018. и 1.06.2019. (одлука о акредитацији бр: 153-02-2275/2018-01; евиденциони број акредитованог програма В-101/18 (28-29.09.2018., теоријски курс, радионица и практична школа)
 4. **Д. Крајишник**. Фармацеутско-технолошки аспекти препарата за очи. 73. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије: Најчешћа стања у офталмологији – шта фармацеут треба да зна? Београд, Фармацеутски факултет, 9.07.2021. (решење број: 153-01-00071/2021-01 од 01.03.2021.; евиденциони број В-9/21)(оцена предавача 4,70)

• **Број стручних публикација**

Данина Крајишник је аутор или коаутор 7 стручних радова објављених у часописима категорије М50, од којих су 3 објављена после избора у звање ванредног професора:

1. **Krajišnik D**, Đekić Lj. Mikrobiološka bezbednost kozmetičkih proizvoda i potencijalni rizici za potrošače. Arhiv za farmaciju 2018; 68(5):949-970.
2. Čalija B, **Krajišnik D**, Milić J. Voda za farmaceutsku upotrebu – značaj, vrste i zahtevi za kvalitet. Arhiv za farmaciju 2019;69(2):90-115.
3. **Krajišnik D**, Milić J, Savić S. Izazovi *in vitro* karakterizacije nebioloških kompleksnih lekova - primer parenteralnih preparata sa liposomskim nosačima lekovitih supstanci. Arhiv za farmaciju 2019;69(3):176-198.

• **Број предавања одржаних на стручним скуповима**

Данина Крајишник је одржала предавања на следећим стручним скуповима, након избора у звање ванредног професора:

1. Љ. Ђекић, **Д. Крајишник**. Студије стабилности козметичких производа. Школа – курс из области козметичке регулативе и радионица: израда дермофармацеутских и (дермо)козметичких препарата у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Београд, Фармацеутски факултет (22.09.-24.09.2017.)
2. **Д. Крајишник**. Категоризација производа за примену на кожи: дефинитивни ставови да ли су увек прецизни? Школа – курс из области козметичке регулативе и радионица: израда дермофармацеутских и (дермо)козметичких препарата у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Београд, Фармацеутски факултет (22.09.-24.09.2017.)

3. **Д. Крајишник.** Микробиолошка процена/безбедност козметичких производа. Курс: Квалитет, ефикасност и безбедност козметичких производа: осврт на европске прописе у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Београд, Фармацеутски факултет (01.03.2019.)
4. **Д. Крајишник.** Захтеви у погледу микробиолошког квалитета козметичког производа и релевантне карактеристике амбалаже. Курс континуиране едукације: Пласирање козметичког производа на тржиште – документација са информацијама о производу, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (*On-line*, 29.05.2021.)
5. **Д. Крајишник.** Локална примена/регионални ефекат и категоризација производа за коштано-мишићни систем: најчешће дилеме у пракси? Курс континуиране едукације: Козметички производ, медицинско средство, лек: гранични производ или поступак разграничења – регулатива и имплементација у пракси?, у организацији Центра за козметологију и дермофармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (*On-line*, 28.05.2022.)

Изборни услов 2. Допринос академској и широкој заједници

- *Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку*

Данина Крајишник је била члан уредништва (Associate Editor) часописа Adsorption Science and Technology (Sage Publishing & Hindawi)(ISSN 0263-6174) у периоду 2017-2020. године.

- *Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја*

Данина Крајишник је ангажована у националним институцијама од јавног значаја:

- Стручни надзорник за спољну проверу квалитета рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси за област Фармација, у складу са листама стручних надзорника Министарства здравља Републике Србије:
 - Листа стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада коју спроводе референтне здравствене установе и институти за јавно здравље Србије, за 2017. годину (стр. 88);
 - Листа стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада коју спроводе референтне здравствене установе и институти за јавно здравље Србије, за 2018. годину (стр. 85);
 - Листа стручних надзорника за одређене области здравствене заштите по одлуци Министарства здравља Републике Србије, број: 531-01-00328/2021- 09 од 24. маја 2021. (стр. 108);
 - Листа стручних надзорника по управним окрузима за спољну проверу квалитета стручног рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси, за 2022. годину, број: 531-01-00102/2022-09 од 14. фебруара 2022. (стр. 101).
- Експерт Агенције за лекове и медицинска средства Србије за процену фармацеутског квалитета (решење број 515-00-01858-2013-5-001 од 27.11.2013. године и решење број 515-00-00262-2022-9-001 од 01.06.2022.).

- *Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку*

Данина Крајишник је рецензирала радове у часописима: Acta Periodica Technologica (ISSN 1450-7188), Arhiv za farmaciju (ISSN 0004-1963), Journal of the Serbian Chemical Society (ISSN 0352-5139), European Journal of Pharmaceutical Sciences (ISSN 0928-0987), Environmental Geochemistry and Health (ISSN 0269-4042), Microporous and Mesoporous Materials (ISSN 1387-1811), Materials Science & Engineering C (ISSN 0928-4931), Separation Science and Technology (ISSN 0149-6395), Natural Products Communications (ISSN 1934-578X), Applied Clay Science (ISSN 0169-1317).

- *Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета*

Након избора избора у звање ванредног професора била ангажована као:

- Председник Већа IV године Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета од 2015. до 2019. године
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (од 2015-2022. године и од 2022. године-данас)
- Члан Тима за имплементацију стандарда квалитета ISO 9001:2015 (2018. године)
- Члан Радне групе за акредитацију установе и контролу материјала за акредитацију докторских академских и специјалистичких академских студија (2019. године)
- Члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената докторских студија (2020. година)
- Члан комисија за оцену студенстских научноистраживачких радова Фармацеутског факултета (2018. и 2022. године)
- Члан Радне групе за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу (од 2018. - данас)
- Члан Комисије за попис новчаних средстава (2020. године)
- Члан Радне групе за финансијско управљање и контролу (2022. године - данас)

Изборни услов 3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- *Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира*

Данина Крајишник је након избора у звање ванредног професора учествовала у међународним програмима, усавршавањима и на курсевима:

- Усвршавање у оквиру програма “Патентирање у области фармације” (OT06-2018) у организацији European Patent Academy/European Patent Office у сарадњи са Заводом за интелектуалну својину Републике Србије (Београд, 16. 05. 2018.) (потврда број 037-3142/2018-02 од 18. 05. 2018.)
- Курс TRANSVAC2-ENOVA Training on Adjuvants and Vaccine Formulation (25-28. марта, 2019. године, Универзитет у Женеви, Швајцарска)

- *Учеће или руковођење међународним пројектима*

COST акција CA16231 European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA) (13.11.2017.-12.05.2022).

- **Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе**

Данина Крајишник је учествовала у припреми програма теоријске и практичне наставе на студијским програмима Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

- Интегрисаних академских студија на енглеском језику, акредитованим 2013. и 2019. године (предмети *Pharmaceutical Technology 1, Pharmaceutical Technology 2, Dosage Forms for Paediatric Population*);

- Докторских академских студија-фармацеутске науке, акредитованим 2020. године (предмети *Research and Development of Pharmaceutical Dosage Forms, Advanced Drug Delivery Systems, In silico - In Vitro - In Vivo Methods of Medicinal Products/Drug Characterizations, Nanotechnology in Development of Carriers/Innovative Drugs, Preparation of project documentation, Cosmetic materials - active and functional ingredients, In silico/in vitro/in vivo investigations of efficacy and safety in cosmetology, Preformulation and formulation research of colloid systems for cosmetic use, Sensory assessment of cosmetic products with the applied statistics*);

- Специјалистичких академских студија (програм Козметологија), акредитованим 2020. године (предмети *Cosmetic ingredients, Formulation of cosmetic emulsions and gels, Cosmetic manufacturing, Decorative cosmetics, Dermocosmetic and dermopharmaceutic preparations in pharmacy, Cosmetic products for hair*).

3. Кандидат: ванр. проф. Сандра В. Цвијић

Биографски подаци

Сандра Цвијић (презиме по рођењу Грбић) рођена је 18. 11. 1976. године у Кикинди, где је завршила основну и средњу школу. Фармацеутски факултет у Београду уписала је школске 1995/96. године, а дипломирала 2003. године са просечном оценом 9,19 и оценом 10 на дипломском испиту. Стручни испит за дипломиране фармацеуте положила је 2005. године.

Школске 2004/05. године уписала је последипломске магистарске студије из фармацеутске технологије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а школске 2006/07. године докторске студије из фармацеутске технологије. Докторску дисертацију под називом „Развој биорелевантног медијума за испитивање брзине растварања слабо растворљивих лековитих супстанци” одбранила је на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету 24. новембра 2011. године.

Специјалистичке студије (специјализација здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија) завршила је 2015. године на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету одбраном специјалистичког рада под називом „Примена *in silico* метода биофармацеутске карактеризације у развоју фармацеутских препарата за оралну примену“.

Од 2003. године запослена је на Институту (сада Катедри) за фармацеутску технологију и козметологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, најпре у звању стручног сарадника (2003-2007. године), затим као асистент (2007-2012. године), а потом као доцент (2012-2017. године) и као ванредни професор (од новембра 2017. године) за ужу научну област Фармацеутска технологија.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Наставна активност

Искуство у педагошком раду са студентима

Сандра Цвијић је запослена на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета од 2003. године и има укупно 19 година искуства у раду са студентима. Од новембра 2017. године, у звању ванредног професора, учествује у припреми, организацији и реализацији теоријске и практичне наставе из већег броја обавезних и изборних предмета на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију у оквиру интегрисаних академских студија (ИАС) - студијски програм Фармација, докторских академских студија (ДАС) из научне области Фармацеутска технологија и специјалистичких студија здравствених радника и здравствених сарадника - студијски програм Фармацеутска технологија.

На ИАС Фармација учествује у извођењу теоријске и практичне наставе из обавезних предмета Фармацеутска технологија 2, Фармацеутска технологија 3 и Индустријска фармација, као и изборних предмета Ветеринарски лекови и Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију.

На ДАС - модул Фармацеутска технологија (програм акредитован 2013. године) учествовала је у извођењу наставе из предмета:

- Преформулациона и формулациона истраживања и развој (обавезни предмет)
- Теоријски аспекти препарата са модификованим ослобађањем лека/терапијских система (обавезни предмет)
- Методологије у биофармацеутској карактеризацији лекова (изборни предмет)

На ДАС - Фармацеутске науке (програм акредитован 2020. године) учествује у извођењу наставе из предмета:

- Критички преглед литературе (обавезни предмет)
- Истраживање и развој фармацеутских облика лекова (изборни предмет)
- In silico - in vitro - in vivo методе карактеризације лекова (изборни предмет)

На специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника – Фармацеутска технологија учествује у извођењу наставе из обавезног предмета Фармацеутска технологија (области: Таблете и биофармација, Цитотоксични лекови).

Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама

Педагошки рад Сандре Цвијић је у периоду од избора у звање доцента до избора у звање ванредног професора оцењен укупном просечном оценом 4,74.

За претходни изборни период (од избора у звање ванредног професора), педагошки рад Сандре Цвијић је, према анкетама студентског вредновања, оцењен високом оценом (просечна оцена свих предмета износи 4,70):

Школска година	Фармацеутска технологија 2		Фармацеутска технологија 3		Индустријска фармација		Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију		Ветеринарски лекови	
	Теоријска настава	Практична настава	Теоријска настава	Практична настава	Теоријска настава	Практична настава	Теоријска настава	Практична настава	Теоријска настава	Практична настава
2016/2017 пролећни семестар	/	/	/	4,57	/	/	/	/	/	4,17

2017/2018	4,79	4,63	4,75	4,22	/	/	5,00	4,50	3,95	4,36
2018/2019	4,81	4,74	4,94	4,90	/	/	5,00	5,00	4,81	4,69
2019/2020	4,87	/	4,71	4,30	4,80	4,97	4,58	4,03	4,72	4,62
2020/2021	4,88	/	4,79	/	4,82	4,58	5,00	5,00	4,82	4,75
2021/2022 јесењи семестар	4,90	/	/	/	4,86	4,47	/	/	/	/
Просечна оцена	4,85	4,69	4,80	4,50	4,83	4,67	4,90	4,63	4,58	4,52

Наставна литература

Сандра Цвијић је коаутор 3 уџбеника и 10 помоћних уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература.

До избора у звање ванредног професора (пре новембра 2017. године) објављено је шест помоћних уџбеника у којима је Сандра Цвијић коаутор:

1. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Јб. Фармацеутска технологија I Практикум, 2009. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд. (ИСБН 978-86-80263-64-9)
2. Крајишник Д, Грбић С, Петровић Ј, Ђекић Јб, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II, Практикум, 2010. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд. (ИСБН 978-86-80263-75-5)
3. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Јб. Фармацеутска технологија I Практикум, измењено и допуњено издање, 2012. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд. (ИСБН 978-86-80263-90-8)
4. Крајишник Д, Грбић С, Петровић Ј, Ђекић Јб, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II, Практикум, измењено и допуњено издање, 2013. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд. (ИСБН 978-86-6273-013-8)
5. Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Јб. Практикум из Фармацеутске технологије I, измењено и допуњено издање, 2015. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд. (ИСБН 978-86-6273-022-0)
6. Крајишник Д, Ђекић Јб, Цвијић С, Васиљевић Д. Практикум из Фармацеутске технологије 2, 2016. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд. (ИСБН 978-86-6273-030-5)

Након избора у звање ванредног професора (од новембра 2017. године) Сандра Цвијић је коаутор три уџбеника и четири помоћна уџбеника:

Уџбеници

1. Васиљевић Д, Цвијић С, Алексић И, Миловановић М. Ветеринарски лекови. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2021. (ИСБН 978-86-6273-076-8)
2. Ибрић С, Ђуриш Ј, Паројчић Ј, Алексић И, Чалија Б, Цвијић С. Индустијска фармација. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 15.07.2021. Одлуком 01. бр. 1419/3

3. Цвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. Одлуком 01. бр. 490/3. (ИСБН 978-86-6273-089-3)

Помоћни удбеници:

1. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3 (прво издање). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2017 (ИСБН 978-86-6273-040-4)
2. Васиљевић Д, Крајишник Д, Цвијић С, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије 1 (друго, измењено издање). Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2018 (ИСБН 978-86-6273-047-3)
3. Крајишник Д, Ђекић Љ, Цвијић С, Васиљевић Д. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 2 (прво издање). Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2020 (ИСБН 978-86-6273-072-5)
4. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3 (друго, допуњено и измењено издање). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2021 (ИСБН: 978-86-6273-074-9)

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија

Сандра Цвијић је била ментор укупно 37 завршних/дипломских радова студената интегрисаних академских студија. Од тога, 18 завршних радова одбрањено је након расписивања избора у звање ванредног професора:

1. Влаховић Ања. Развој формулације и предвиђање биоперформанси оралних филмова: in vitro – in silico приступ; септембар: 2017.
2. Јовановић Т. Милош. Развој физиолошки-заснованог in silico модела за предвиђање апсорпције салбутамола након инхалационе примене; мај: 2018.
3. Ђорђевић С. Кристина. In vitro испитивање брзине растварања салбутамол-сулфата из липидних микрочестица за инхалацију; јул: 2018.
4. Драгић Ж. Нинослав. Комбиновани in silico приступ за предвиђање депозиције и апсорпције салбутамола након интратрахеалне/пулмоналне примене код пацова; август: 2018.
5. Јаковљевић И. Никола. Испитивање утицаја састава формулације на фармацеутско-технолошка и механичка својства оралних филмова; септембар: 2018.
6. Златановић Ј. Драгана. Избор медијума за испитивање брзине растварања салбутамол-сулфата из прашкова за инхалацију; септембар: 2018.
7. Зекић В. Невена. Одређивање геометријске и аеродинамичке величине честица прашкова за инхалацију формулисаних у облику липидних микрочестица; септембар: 2018.
8. Меглић Д. Ана-Марија. Испитивање мукоадхезивних својстава оралних филмова на бази хидроксипропилметилцелулозе; фебруар: 2019.
9. Манић М. Лука. In vitro – in silico приступ у формулацији и карактеризацији полимерних чврстих дисперзија са карведилолом; јул: 2019.
10. Маринковић Г. Милица. In silico процена утицаја брзине растварања карведилола и карбамазепина из различитих формулација чврстих дисперзија за пероралну примену на очекивани обим и брзину апсорпције ових супстанци; август: 2019.

11. Дрезгић Љ. Катарина. Испитивање таблетабилних својстава гранулата обложеног топљењем под условима дефинисане дебљине компакта; август: 2019.
12. Бујушић Б. Марија. Унапређење фармацеутско-технолошких карактеристика таблета израђених компримовањем гранулата обложеног топљењем; септембар: 2019.
13. Талић М. Јована. Процена успешности различитих метода за облагање топљењем у постизању успореног растварања супстрата; септембар: 2019.
14. Бочарски М. Теодора. Примена методе облагања топљењем за модификацију брзине растварања/корекцију укуса горких лековитих супстанци: Пример кофеина; август: 2020.
15. Збиљић Ч. Нина. Изградња комплексног физиолошки-заснованог *in silico* модела за симулацију апсорпције и диспозиције гликлазида; септембар: 2020.
16. Рајичић М. Јелена. Испитивање сличности комерцијалних таблета са тренутним ослобађањем гликлазида: Поређење профила *in vitro* брзине растварања и *in vitro-in vivo* корелација; септембар: 2021.
17. Савић Љ. Катарина. Испитивање дељивости таблета и фактора који утичу на ову карактеристику; септембар: 2021.
18. Љујић Љ. Лука. Испитивање односа између масе, димензија и механичких карактеристика необложених таблета; април: 2022.

Након избора у звање ванредног професора била је и члан комисије за одбрану 30 завршних радова студената интегрисаних академских студија:

1. Дамљановић Г. Лука. Формулација ефервесцентних флотирајућих таблета са модификованим ослобађањем карведилола; септембар: 2017.
2. Џуверовић М. Јелена. Формулација необложених таблета са модификованим ослобађањем карведилола; септембар: 2017.
3. Ђорђевић А. Димитрије. Испитивање могућности примене ексципијенаса копроцесованих методом топљења у изради таблета директном компресијом; септембар: 2017.
4. Томић Љ. Тамара. Процена утицаја врсте и удела адсорпционог носача на брзину растварања карведилола из чврстих дисперзија; октобар: 2017.
5. Павловић Д. Милица. Фармацеутско-технолошки приступи развоју лекова са психоактивним контролисаним супстанцама у циљу спречавања њихове злоупотребе; септембар: 2017.
6. Пижурица А. Јована. Утицај фактора формулације на принос и садржај лековите супстанце у флотирајућим микробалонима; септембар: 2017.
7. Радосављевић З. Катарина. Утицај фактора формулације на време флотације и брзину растварања карведилола из флотирајућих микробалона; септембар: 2017.
8. Лечић Р. Милица. Примена синтетских адсорбенса у развоју формулације дисперзибилних таблета; септембар: 2017.
9. Кршанин Д. Александра. Развој формулације и поступка израде вишеслојних таблета са диклофенак-натријумом и ранитидин-хидрохлоридом; септембар: 2017.
10. Николић Ж. Даница. Утицај концентрације полиетилен оксида PEO WSR 301 и порозног адсорбенса Neusilin UFL2 на брзину ослобађања лековите супстанце из таблета; октобар: 2017.
11. Ћујић М. Марија. Чврсте дисперзије као носачи за повећање брзине растварања валсартана; октобар: 2017.

12. Дамјановић М. Луција. Дизајн и могућности примене терапијских система типа вагиналних прстенова; октобар: 2017.
13. Ковачевић В. Мила. Испитивање утицаја методе израде и врсте носача на карактеристике течност-чврстих система; јул: 2018.
14. Башић С. Марија. Испитивање карактеристика течност-чврстих система израђених са безводним калцијум-хидрогенфосфатом сушеним распршивањем; септембар: 2018.
15. Рацковић М. Ања. Фармацеутски облици лекова за пчеле; септембар: 2018.
16. Тошић А. Катарина. Уређаји за примену инхалационих прашкова: карактеристике и примена; август: 2019.
17. Матковић З. Ирина. Течно-чврсти системи са мезопорозним силицијум-диоксидом Syloid® XDP3150: испитивање својстава при компресији; септембар: 2019.
18. Томић Јована. Испитивање растворљивости макролидних антибиотика; август: 2020.
19. Бинић М. Нина. Особине и значај савремених фармацеутских облика за офталмолошку примену са наноинкапсулираним активним супстанцама; август: 2020.
20. Миљковић Д. Виолета. Испитивање утицаја врсте и удела супердезинтегратора на својства течност-чврстих система са магнезијум-алуминијум-силикатом; септембар: 2020.
21. Василијевић Д. Вања. Утицај формулационих фактора на брзину растварања метформин-хидрохлорида из комерцијалних таблета при различитим условима испитивања; септембар: 2020.
22. Борчић Б. Аница. Утицај врсте носача на својства течност-чврстих система са пропиленгликолним екстрактом прополиса; новембар: 2020.
23. Џунић С. Марина. Преглед формулација регистрованих препарата парацетамола на глобалном тржишту; август: 2021.
24. Нововић Т. Љиљана. Примена text mining алгоритама у претраживању биомедицинске литературе о орално-дисперзибилним таблетама; септембар: 2021.
25. Његомир М. Јелена. Анализа садржаја биомедицинске литературе о примени 3Д штампања у фармацеутској технологији; септембар: 2021.
26. Стевановић Д. Лана. Мукоадхезивни букални филмови са пропранолол-хидрохлоридом: дизајн и in vitro карактеризација; септембар: 2021.
27. Пиловић Б. Јована. Преглед формулација регистрованих препарата ибупрофена на глобалном тржишту; септембар: 2021.
28. Несторовић М. Јелена. Примена небiodeградибилних ексципијенаса у формулацији препарата са модификованим ослобађањем: савремени изазови и могућа решења; децембар: 2021.
29. Мунђан Ђ. Мирјана. Преглед савремених метода гранулације; децембар: 2021.
30. Теодора Д. Мицић. Развој директно компресибилних формулација подржаних симулацијама механичких карактеристика; април: 2022.

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/специјалистичког рада специјализације или уједне специјализације за потребе здравства

Сандра Цвијић је након избора у звање ванредног професора била ментор 2 специјалистичка рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије:

1. Лукић Ч. Милица. Могућности и ограничења у формулацији и примени чврстих фармацеутских облика лекова за (пер)оралну употребу у педијатријској популацији; септембар: 2018.
2. Лалић-Поповић Младена. Испитивање утицаја средстава за допуњавање и величине таблета на њихове механичке карактеристике; јул: 2019.

Такође, била је члан комисије за одбрану 6 специјалистичких радова на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије, од чега 4 након избора у звање ванредног професора:

1. Миловановић С. Драгана. Безбедно руковање цитотоксичним лековима за парентералну примену у болничкој апотеци; октобар: 2017.
2. Филиповић В. Милица. Фармацеутски облици вагиналних препарата: врсте, карактеристике и састав; децембар: 2017.
3. Здравковић Н. Наташа. Фармацеутски облици лекова и дијететских производа типа лозенги и гума за жвакање; јул: 2019.
4. Мајсторовић Ива. Преглед савремених ексципијенаса и метода за облагање таблета са циљем маскирања укуса лека; децембар: 2020.

Ментор одбрањене докторске дисертације или члан комисије за одбрану докторске дисертације

Сандра Цвијић је, након избора у звање ванредног професора, била ментор 2 одбрањене докторске дисертације:

1. Милановић Н. Ана. Оптимизација поступка облагања топљењем у уређају типа флуидизирајућег система: израда и карактеризација гранула са модификованим ослобађањем парацетамола. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 3. септембар 2021.
2. Ћетковић В. Зора. Развој и *in vitro/in silico* карактеризација липидних формулација са симвастатином као модел супстанцом. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 27. септембар 2021.

Такође, именована је за ментора још 2 докторске дисертације на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету за које је добијена сагласност Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду о прихватању теме докторске дисертације:

1. Игњатовић Јелисавета. Развој формулације и *in vitro/in silico* карактеризација прашкова за инхалацију са модификованим ослобађањем лековитих супстанци различитих биофармацеутских својстава. Наставно-научно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 10.09.2020. год. донело је одлуку о именовању Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације (одлука бр. 1454/2). Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници

одржаној 08.12.2020. год. дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-3761/2-20).

2. Ђурановић Марија. Развој формулација и поступка 3Д штампе таблета са циљаним профилима ослобађања парацетамола израђених техником депоновања истопљеног филамента. Наставно-научно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 30.12.2021. год. донело је одлуку о именовању Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације (одлука бр. 2719/2). Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 22.02.2022. год. дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-512/2-22).

Након избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је била члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације:

1. Јереб Ребека. Razvoj in uporaba fizioloških farmakokinetičnih modelov za vrednotenje vplivov na biološko uporabnost zdravil in napovedovanje bioekvivalence (engl. Development and application of physiologically based pharmacokinetic models for evaluation of influences on drug bioavailability and bioequivalence prediction). Интердисциплинарни докторски студијски програм Биомедицина, Фармација, Универзитет у Љубљани, Фармацеутски факултет, Љубљана, 22. септембар 2021. (члан комисије)
2. Гатарић Б. Биљана. Примена техника за напредну анализу података у биофармацеутској карактеризацији лекова: идентификација, класификација и предвиђање фактора који утичу на интестиналну апсорпцију лековитих супстанци. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 29. септембар 2021. (члан комисије)

Активности у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената

Сандра Цвијић активно учествује у реализацији студентских истраживачких радова у оквиру активности Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. У периоду од избора у звање ванредног професора била је ментор 12 радова реализованих у оквиру активности ЦНИРС-а:

1. Испитивања таблетабилних својстава гранулата обложеног топљењем. Аутори: Марија Бујишић, Катарина Дрезгић, Јована Дробњак. Ментори: др сц. Сандра Цвијић, маг. фарм. Ана Милановић. XI МИНИ-КОНГРЕС студената Фармацеутског факултета, 1. април 2018.
2. Испитивање утицаја састава формулације на фармацеутско-технолошка, механичка и адхезивна својства оралних филмова. Аутори: Никола Јаковљевић, Ана-Марија Меглић, Јована Талић. Ментори: проф. др Сандра Цвијић, др сц. Марко Крстић. XI МИНИ-КОНГРЕС студената Фармацеутског факултета, 1. април 2018.
3. Испитивање прашкова за инхалацију: развој методе за in vitro испитивање брзине растварања лековите супстанце из липидних микрочестица. Аутори: Кристина Ђорђевић, Невена Зекић, Драгана Златановић. Ментори: др сц. Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић. XI МИНИ-КОНГРЕС студената Фармацеутског факултета, 1. април 2018.
4. Процена успешности различитих метода за облагање топљењем у циљу постизања успореног растварања кофеина. Аутори: Вања Василијевић, Теодора

Бочарски, Јована Талић. Ментори: проф. др Сандра Цвијић, проф. др Јелена Ђуриш. XII МИНИ-КОНГРЕС студената Фармацеутског факултета, 14. април 2019.

5. Унапређење фармацеутско-технолошких карактеристика таблета израђених компримовањем гранулата обложеног топљењем. Аутори: Марија Бујишић. Ментори: проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Ана Милановић. XII МИНИ-КОНГРЕС студената Фармацеутског факултета, 14. април 2019.
6. Примена одговарајућих формулационих приступа и *in silico* метода у изради фармацеутских облика лекова прилагођених потребама пацијента. Аутори: Милица Маринковић, Лука Манић. Ментори: проф. др Сандра Цвијић, асист. др Ђорђе Медаревић. XII МИНИ-КОНГРЕС студената Фармацеутског факултета, 14. април 2019.
7. *In vitro* испитивање брзине растварања гликлазида из таблета са тренутним и модификованим ослобађањем: Да ли се комерцијално доступни препарати могу сматрати „сличним“? Аутори: Марија Спасојевић, Јелена Рајичић. Ментори: ван. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић; 2020; конгрес није реализован због covid-a
8. Развој формулације меких лозенги са парацетамолом за педијатријску популацију. Аутор: Тијана Радоњић. Ментори: ван. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић; 2020; конгрес није реализован због covid-a
9. Рачунарско моделовање апсорпције гликлазида након оралне примене препарата: Процена утицаја промена у физиолошким параметрима код пацијената оболелих од Diabetes mellitus-a типа 2 . Аутори: Нина Збиљић, Кристина Рајић, Огњен Иветић. Ментори: ван. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић; 2020; конгрес није реализован због covid-a
10. Примена експерименталног дизајна у развоју формулације орално-дисперзибилних таблета са гликлазидом. Аутор: Миљана Новковић. Ментори: ванр. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Никола Јаковљевић. XIV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, Београд, 25. април 2021.
11. Приступ формулацији препарата са горким лековитим супстанцама: Маскирање укуса облагањем топљењем. Аутори: Анђела Видаковић, Gülnihal Yarıcı. Ментори: ванр. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић. XIV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, Београд, 25. април 2021.
12. Формулација и карактеризација орално-дисперзибилних таблета са хлорохин-фосфатом за примену у педијатријској популацији. Аутори: Gülnihal Yarıcı, Анђела Видаковић, Миљана Новковић. Ментори: ванр. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић. XV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета, Београд, 17. април 2022.

Програми унапређења наставничких компетенција

Ради унапређења наставничких компетенција, Сандра Цвијић је похађала следеће едукације:

- Курс „Тестови знања у мерењу образовних исхода“, 02.04.2016, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет
- Програм обуке усавршавања академског особља Универзитета у оквиру пројекта TRAIN (Teaching and Research for Academic Newcomers), финансиран од стране Фондације Краља Бодуена из Белгије и ректората Универзитета у Београду, Ректорат Универзитета у Београду; модули:
 - Умрежавање и тимски рад, 01.12.2017.

- Вештине држања ефективних презентација, 23-24.11.2017.
- Предузетништво са писањем бизнис плана, 16-17.06.2017.
- Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима, 19-20.06.2017.
- Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата (медицинске, техничко-технолошке и природне науке), 06-07.06.2017.
- Програм сталног усавршавања „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца“, програм усвојен од стране Сената Универзитета у Београду, организован у оквиру Еразмус+ пројекта ReFEEHS, март-октобар 2019, Београд (остварених 12 ЕСПБ)
- Едукација за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника „Израђивање одговарајућег односа са студентима и правилима пословне комуникације“, 21.12.2019, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Вредновање наставног рада др сц. Сандре Цвијић

(према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање ванредног професора Сандра Цвијић је остварила укупно 339 бодова.

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска и практична настава) добијена на студентској анкети: 4,70	5
Учешће у реализацији наставе (интегрисане академске студије, специјалистичке и докторске студије) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2) <i>Интегрисане академске студије Фармација</i> 1. Фармацеутска технологија 2 (2 бода) 2. Фармацеутска технологија 3 (2 бода) 3. Индустриска фармација (2 бода) 4. Ветеринарски лекови (2 бода) 5. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију (3 бода) <i>Интегрисане академске студије Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies – study program Pharmacy)</i> 6. Pharmaceutical Technology 2 (3 бода) 7. Pharmaceutical Technology 3 (3 бода) 8. Industrial Pharmacy (2 бода) 9. Dosage forms for paediatric population (3 бода) <i>Специјализација здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија</i> 10. Фармацеутска технологија (4 бода) <i>Докторске академске студије - модул Фармацеутска технологија (програм акредитован 2013. године)</i> 11. Преформулациона и формулациона истраживања и развој (4 бода) 12. Теоријски аспекти препарата са модификованим ослобађањем лека/терапијских система (4 бода)	58

13. Методологије у биофармацеутској карактеризацији лекова (6 бода) <i>Докторске академске студије - Фармацеутске науке (програм акредитован 2020. године)</i> 14. Критички преглед литературе (6 бода) 15. Истраживање и развој фармацеутских облика лекова (6 бода) 16. <i>In silico - in vitro - in vivo</i> методе карактеризације лекова (6 бода)	
Уџбеник 1. Васиљевић Д, <u>Цвијић С</u>, Алексић И, Миловановић М. Ветеринарски лекови. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2021. (ИСБН 978-86-6273-076-8) 2. Ибрић С, Ђуриш Ј, Паројчић Ј, Алексић И, Чалија Б, <u>Цвијић С</u>. Индустијска фармација. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 15.07.2021. Одлуком 01. бр. 1419/3 3. <u>Цвијић С</u>, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. Одлуком 01. бр. 490/3 (ИСБН 978-86-6273-089-3)	25x3=75
Практикуми 1. Васиљевић Д, Крајишник Д, <u>Грбић С</u>, Ђекић Љ. Фармацеутска технологија I Практикум, 2009. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд. (ИСБН 978-86-80263-64-9) 2. Крајишник Д, <u>Грбић С</u>, Петровић Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II, Практикум, 2010. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд. (ИСБН 978-86-80263-75-5) 3. Васиљевић Д, Крајишник Д, <u>Грбић С</u>, Ђекић Љ. Фармацеутска технологија I Практикум, измењено и допуњено издање, 2012. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд. (ИСБН 978-86-80263-90-8) 4. Крајишник Д, <u>Грбић С</u>, Петровић Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II, Практикум, измењено и допуњено издање, 2013. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд. (ИСБН 978-86-6273-013-8) 5. Васиљевић Д, Крајишник Д, <u>Грбић С</u>, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије I, измењено и допуњено издање, 2015. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд. (ИСБН 978-86-6273-022-0) 6. Крајишник Д, Ђекић Љ, <u>Цвијић С</u>, Васиљевић Д. Практикум из Фармацеутске технологије 2, 2016. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд. (ИСБН 978-86-6273-030-5) 7. Ђуриш Ј, <u>Цвијић С</u>, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3 (прво издање). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2017 (ИСБН 978-86-6273-040-4) 8. Васиљевић Д, Крајишник Д, <u>Цвијић С</u>, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије 1 (друго, измењено издање). Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2018 (ИСБН 978-86-6273-047-3) 9. Крајишник Д, Ђекић Љ, <u>Цвијић С</u>, Васиљевић Д. Приручник за	15 x 10 = 150

практичну наставу из Фармацеутске технологије 2 (прво издање). Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2020 (ИСБН 978-86-6273-072-5)	
10. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3 (друго, допуњено и измењено издање). Београд: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2021 (ИСБН: 978-86-6273-074-9)	
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5 x 18 = 9
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2 x 30 = 6
Ментор одбрањене докторске дисертације	10 x 2 = 20
Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3 x 2 = 6
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	3 x 2 = 6
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства	1 x 4 = 4
УКУПНО	339

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставних активности:

- **Искуство у педагошком раду са студентима**

Кандидат др сц. Сандра Цвијић има дугогодишње искуство у практичној (19) и теоријској (10) настави на интегрисаним, специјалистичким и докторским студијама.

- **Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.**

Просечна оцена наставне активности добијена на студентским анкетама др сц. Сандре Цвијић за протекли изборни период износи 4,70 (одличан).

- **Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.**

Сандра Цвијић је коаутор уџбеника:

1. Васиљевић Д, Цвијић С, Алексић И, Миловановић М. Ветеринарски лекови. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2021. (ИСБН 978-86-6273-076-8)
2. Ибрић С, Ђуриш Ј, Паројчић Ј, Алексић И, Чалија Б, Цвијић С. Индустријска фармација. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 15.07.2021. Одлуком 01. бр. 1419/3
3. Цвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. Одлуком 01. бр. 490/3. (ИСБН 978-86-6273-089-3)

- **Ментор 3 завршна рада**

Сандра Цвијић је била ментор 18 завршних радова студената на ИАС Фармација и 2 специјалистичка рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије.

- **Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације**

Сандра Цвијић је била члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације и члан комисије за одбрану 4 специјалистичка рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије. Такође, била је ментор 2 специјалистичка рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије.

- **Менторство у изради најмање једне докторске дисертације**

Сандра Цвијић је била ментор 2 одбрањене докторске дисертације. Такође, именована је за ментора 2 докторске дисертације чије теме су прихваћене на Већу научних области медицинских наука.

На основу претходно изнетог, Комисија констатује да ангажовање др сц. Сандре Цвијић у домену наставних активности испуњава услове прописане Правилником.

Научна активност

Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

Од запослења на Фармацеутском факултету, Сандра Цвијић је била ангажована као сарадник на два национална научноистраживачка пројекта (на другом и у периоду након избора у звање ванредног професора):

- 2008-2010, Развој и примена *in vitro* и *in silico* метода у биофармацеутској карактеризацији лекова БСК групе 2 и 3 (ТР 23015), национални пројекат из области технолошког развоја финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој РС
- 2011-2019, Развој технологија и производа који обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика (ТР-34007), национални пројекат из области технолошког развоја финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, учесник пројекта

Пре избора у звање ванредног професора учествовала је као члан на следећим међународним пројектима:

- 2012-2013, Оптимизација гранулације топљењем у уређају типа флуидизирајућег система (651-03-1251/2012-09/43), пројекат билатералне сарадње Словенија-Србија, учесник пројекта
- 2013-2014, Примена машинског учења у развоју простора за дизајн у развоју чврстих фармацеутских облика, међународни пројекат билатералне сарадње између РС и СР Немачке, учесник пројекта

Након избора у звање ванредног професора учествовала је/учествује као члан или руководиоца на следећим међународним пројектима:

- 2016-2019, COST Action MP1404 Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale), међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже, учесник пројекта

- 2017-2022, COST Action CA16205 European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (UNGAP), међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже, учесник пројекта
- 2020-2023, Robust In Vitro/In Silico Model to Accelerate Generic Drug Product Development for the Oral Cavity Route of Administration, FDA подржан пројекат (бр. 75F40120C00150); руководилац истраживања на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету
- 2021-2023, пројекат билатералне сарадње Србија-Кина „Развој инхалационих нанолекова за циљану терапију болести плућа применом иновативног експериментално-рачунарског приступа“ (Design of inhaled nanomedicines for disease-centric therapy using an innovative experimental-modeling approach), руководилац пројекта са српске стране

Гост уредник истакнутог међународног часописа

Сандра Цвијић је у протеклом изборном периоду била гостујући уредник посебног издања врхунског међународног часописа *Pharmaceutics: Pharmaceutics Special Issue “Dry Powders for Inhalation: Formulation Design and Quality Assessment”* (MDPI, Basel, Switzerland) (2021-2022)
(https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/Dry_Powders)

Студијски боравци у иностранству

Као стипендиста DAAD фондације (Deutsche Akademische Austausch Dienst), Сандра Цвијић је била на тромесечном студијском боравку на Катедри за биофармацију и фармацеутску технологију, Института за фармацију и биохемију, Johannes Gutenberg Универзитета у Маинз-у, Немачка (ментор проф. др Peter Langguth), 20. мај – 20. август 2013.

Такође, била је на студијском боравку у Институту за фармацију и биофармацију, Катедре за фармацију, Heinrich-Heine Универзитета, Дизелдорф, Немачка. Ова посета је реализована у оквиру међународног пројекта билатералне сарадње између РС и СР Немачке „Примена машинског учења у развоју простора за дизајн у развоју чврстих фармацеутских облика“ (1-15. јул 2014).

Након избора у звање ванредног професора, била је на студијском боравку на Катедри за биофармацију, Carol Davila Универзитета за медицину и фармацију, Букурешт, Румунија. Посета је реализована у оквиру CEEPUS мреже, пројекат CEKA PharmTech (Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology) (2-16. јун 2018).

Признања за научну делатност

Сандра Цвијић је добитник Захвалнице за успешну промоцију Факултета и постигнуте изванредне резултате у области научно-истраживачког рада у 2021. години.

Публикације

Сандра Цвијић је до сада објавила укупно 161 библиографску јединицу (поглавља у књизи међународног значаја, радови и саопштења).

До избора у звање ванредног професора објавила је 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 10 радова у међународним часописима категорије M20 и 4 рада у националним часописима категорије M50. На међународним научним скуповима учествовала је са 42 саопштења категорије M30, а на националним скуповима са 14 саопштења категорије M60. Имала је и 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу, 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини и 4 предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу. Након избора у звање ванредног професора објавила је 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 28 радова категорије M20, од чега 7 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 13 радова у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 рад у међународном часопису (M23). У 10 радова је први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију. Кумулативни импакт фактор за радове објављене у периоду од избора у звање ванредног професора износи 136,897. Објавила је и 6 радова у националном часопису категорије M52, од којих су 5 радова у категорији научних радова и 1 стручни рад. Учествовала је на међународним и националним научним скуповима са 45 саопштења, од којих су 4 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 34 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), а 7 саопштења са националних скупова штампана у изводу (M64). Имала је и 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32). Према подацима базе Scopus на дан 08.06.2022. године, Сандра Цвијић има h-индекс 11, а њени радови су цитирани 358 пута (без аутоцитата).

**Списак библиографских јединица Сандре Цвијић
објављених након избора у звање ванредног професора**

Поглавље у монографији међународног значаја (M14):

1.	<u>Cvijic S.</u> In Vitro/In Vivo Correlation for Transporters. In: Hock F., Gralinski M. (eds) Drug Discovery and Evaluation: Methods in Clinical Pharmacology. Springer International Publishing; 2019. doi: 10.1007/978-3-319-56637-5_22-1 (Online ISBN: 978-3-319-56637-5)
----	--

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

2.	Markovic M, Zur M, Ragatsky I, <u>Cvijić S</u> , Dahan A. BCS Class IV Oral Drugs and Absorption Windows: Regional-Dependent Intestinal Permeability of Furosemide. <i>Pharmaceutics</i> 2020;12:1175. doi:10.3390/pharmaceutics12121175 (IF 2018: 4.773)
3.	Jovanović M, Tomić N, <u>Cvijić S</u> , Stojanović D, Ibrić S, Uskoković P. Mucoadhesive gelatin buccal films with propranolol hydrochloride: evaluation of mechanical, mucoadhesive, and biopharmaceutical properties. <i>Pharmaceutics</i> 2021;13(2):273. doi:10.3390/pharmaceutics13020273 (IF 2018: 4.773)
4.	Shi C, Ignjatovic J, Liu T, Han M, Cun D, Đuriš J, Yang M, <u>Cvijić S</u> . In vitro - in vivo - in silico approach in the development of inhaled drug products: nanocrystal-based formulations with budesonide as a model drug. <i>AJPS</i> 2021;16(3):350-62. doi:10.1016/j.ajps.2020.12.001 (IF 2020: 6.598)
5.	Dujic T, <u>Cvijic S</u> , Elezovic A, Bego T, Imamovic Kadric S, Malenica M, Elezovic A, Pearson ER, Kulo A. Interaction between Omeprazole and Glimepiride in Relation to CYP2C19 Phenotype. <i>J Pers Med</i> . 2021;11(5):367. doi:10.3390/jpm11050367 (IF 2019: 4.433)

6.	Djuris J, Cirin-Varadjan S, Aleksic I, Djuris M, Cvijic S, Ibric S. Application of Machine-Learning Algorithms for Better Understanding of Tableting Properties of Lactose Co-Processed with Lipid Excipients. <i>Pharmaceutics</i> 2021;13(5):663. doi:10.3390/pharmaceutics13050663 (IF 2018: 4.773)
7.	Ignjatović J, Šušteršič T, Bodić A, Cvijić S, Đuriš J, Rossi A, Dobričić V, Ibrić S, Filipović N. Comparative assessment of in vitro and in silico methods for aerodynamic characterization of powders for inhalation. <i>Pharmaceutics</i> 2021;13:1831. doi:10.3390/pharmaceutics13111831 (IF 2018: 4.773) - аутор за кореспонденцију
8.	Jovanović M, Petrović M, Cvijić S, Tomić N, Stojanović D, Ibrić S, Uskoković P. 3D printed buccal films for prolonged-release of propranolol hydrochloride: development, characterization and bioavailability prediction. <i>Pharmaceutics</i> 2021;13(12):2143. doi:10.3390/pharmaceutics13122143 (IF 2018: 4.773)

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

9.	Vulović A, Šušteršič T, Cvijić S, Ibrić S, Filipović N. Coupled in silico platform: Computational fluid dynamics (CFD) and physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) modelling. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2018;113:171-84. doi:10.1016/j.ejps.2017.10.022 (IF 2016: 3.756)
10.	Velaga SP, Djuris J, Cvijic S, Rozou S, Russo P, Colombo G, Rossi A. Dry powder inhalers: An overview of the in vitro dissolution methodologies and their correlation with the biopharmaceutical aspects of the drug products. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2018;113:18-28. doi:10.1016/j.ejps.2017.09.002 (IF 2016: 3.756)
11.	Medarević D, Cvijić S, Dobričić V, Mitrić M, Djuriš J, Ibrić S. Assessing the potential of solid dispersions to improve dissolution rate and bioavailability of valsartan: In vitro-in silico approach. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2018;124:188-98. doi:10.1016/j.ejps.2018.08.026 (IF 2016: 3.756)
12.	Krkobabić M, Medarević D, Cvijić S, Grujić B, Ibrić S. Hydrophilic excipients in digital light processing (DLP) printing of sustained release tablets: impact on internal structure and drug dissolution rate. <i>Int J Pharm.</i> 2019;572:118790. doi:10.1016/j.ijpharm.2019.118790 (IF 2019: 4.845)
13.	Milanovic A, Aleksic I, Ibric S, Parojcic J, Cvijic S. Tableting of hot-melt coated paracetamol granules: Material tableting properties and quality characteristics of the obtained tablets. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2020;142:105121. doi:10.1016/j.ejps.2019.105121 (IF 2019: 3.616)
14.	Kureubic I, Cvijic S, Filipcev B, Ignjatovic J, Ibric S, Djuris J. Development of propranolol hydrochloride bilayer mucoadhesive buccal tablets supported by in silico physiologically-based modeling. <i>React Funct Polym.</i> 2020;151:104587. doi:10.1016/j.reactfunctpolym.2020.104587 (IF 2020: 3.975)
15.	Markovic M, Zur M, Dahan A, Cvijic S. Biopharmaceutical characterization of rebamipide: the role of mucus binding in regional-dependent intestinal permeability. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2020;152:105440. doi:10.1016/j.ejps.2020.105440 (IF 2019: 3.616)
16.	Djuranović M, Obeid S, Madžarević M, Cvijić S, Ibrić S. Paracetamol extended release FDM 3D printlets: evaluation of formulation variables on printability and drug release, <i>Int J Pharm.</i> 2021;592:120053. doi:10.1016/j.ijpharm.2020.120053 (IF 2020: 5.875)
17.	Ignjatovic J, Đuriš J, Cvijić S, Dobričić V, Montepietra A, Lombardi C, Ibrić S, Rossi A. Development of solid lipid microparticles by melt-emulsification/spray-drying processes as carriers for pulmonary drug delivery. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2021;156:105588. doi:10.1016/j.ejps.2020.105588 (IF 2019: 3.616)
18.	Đuranović M, Madžarević M, Ivković B, Ibrić S, Cvijić S. The evaluation of the effect of different superdisintegrants on the drug release from FDM 3D printed tablets through different applied strategies: In vitro-in silico assessment. <i>Int J Pharm.</i> 2021;610:121194. doi:10.1016/j.ijpharm.2021.121194 (IF 2020: 5.875)
19.	Kurčubić I, Vajić UJ, Cvijić S, Crevar-Sakač M, Bogavac-Stanojević N, Miloradović Z, Mihajlović-Stanojević N, Ivanov M, Karanović D, Jovović Đ, Djuriš J. Mucoadhesive buccal

	tablets with propranolol hydrochloride: Formulation development and in vivo performances in experimental essential hypertension. Int J Pharm. 2021;610:121266. doi:10.1016/j.ijpharm.2021.121266 (IF 2020: 5.875)
20	Djokovic N, Ruzic D, Djikic T, Cvijic S, Ignjatovic J, Ibric S, Baralic K, Buha Djordjevic A, Curcic M, Djukic-Cosic D, Nikolic K. An Integrative in silico Drug Repurposing Approach for Identification of Potential Inhibitors of SARS-CoV-2 Main Protease. Mol Inform. 2021;40(5):e2000187. doi:10.1002/minf.202000187 (IF 2020: 3.353)
21	Shi C, Ignjatović J, Wang J, Guo Y, Zhang L, Cvijić S, Cun D, Yang M. Evaluating the pharmacokinetics of intrapulmonary administered ciprofloxacin solution for respiratory infections using in vivo and in silico PBPK rat model studies. Chinese Chem Lett. In Press. doi:10.1016/j.ccllet.2022.04.061 (IF 2020: 6.779) - аутор за кореспонденцију

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

22.	Četković Z, Cvijić S, Vasiljević D. In vitro/in silico approach in the development of simvastatin-loaded self-microemulsifying drug delivery systems. Drug Dev Ind Pharm. 2018;44(5):849-60. doi:10.1080/03639045.2017.1414835 (IF 2018: 2.367)
23.	Cvijić S, Ibric S, Parojčić J, Đuriš J. An in vitro - in silico approach for the formulation and characterization of ranitidine gastroretentive delivery systems. J Drug Deliv Sci Tec. 2018; 45: 1-10. doi:10.1016/j.jddst.2018.02.013 (IF 2018: 2.606)
24.	Milanovic A, Aleksić I, Ibric S, Parojčić J, Cvijić S. Hot-melt coating with Precirol ATO 5 in a fluidized-bed apparatus: Application of experimental design in the optimization of process parameters. J Drug Deliv Sci Tec. 2018;46:274-84. doi:10.1016/j.jddst.2018.05.030 (IF 2018: 2.606)
25.	Cvijić S, Aleksić I, Ibric S, Parojčić J. Assessing the risk of alcohol-induced dose dumping from sustained-release oral dosage forms: in vitro–in silico approach. Pharm Dev Technol. 2018;23(9):921-32. doi:10.1080/10837450.2017.1392973 (IF 2018: 2.347)
26.	Četković Z, Cvijić S, Vasiljević D. Formulation and characterization of novel lipid-based drug delivery systems containing polymethacrylate polymers as solid carriers for sustained release of simvastatin. J Drug Deliv Sci Tec. 2019;53:101222. doi:10.1016/j.jddst.2019.101222 (IF 2019: 2.734)
27.	Aleksić I, German Ilić I, Cvijić S, Parojčić J. An Investigation into the Influence of Process Parameters and Formulation Variables on Compaction Properties of Liquefied Systems. AAPS PharmSciTech. 2020;21(7):242. doi:10.1208/s12249-020-01781-2 (IF 2020: 3.246)
28.	Dražković M, Turković E, Vasiljević I, Trifković K, Cvijić S, Vasiljević D, Parojčić J. Comprehensive evaluation of formulation factors affecting critical quality attributes of casted orally disintegrating films, J Drug Deliv Sci Tec. 2020;56(A):101614. doi:10.1016/j.jddst.2020.101614 (IF 2020: 3.981)

Радови у међународним часописима (M23):

29.	Cvijic S, Ibric S, Parojcic J. Integrated biopharmaceutical approach in pharmaceutical development and drug characterization: general concept and application. Hem. Ind. 2020;74(6):389-97. doi:10.2298/HEMIND210104002C (IF 2020: 0.627)
-----	---

Рад у међународном часопису са рецензијом, који није на SCI листи:

30.	Šušteršič T, Vulović A, Cvijić S, Ibric S, Filipović N. Aerosol Particle Deposition in Dry Powder Inhaler Aerolizer®. IPSI Transactions on Advanced Research 2017;13(2):44-8. (ISSN 1820-4511)
-----	--

Научни радови у истакнутом националном часопису (M52):

31.	Drašković M, Cvijić S, Ibrić S, Parojčić J. Farmaceutsko-tehnološka karakterizacija oralno-disperzibilnih tableta i filmova (Characterization of orodispersible tablets and orodispersible films). Arh farm. 2018;68:839-59. doi:10.5937/ArhFarm1804839D
32.	Ignjatović J, Djuriš J, Djuriš M, Bočarski T, Vasiljević V, Aleksić I, Cvijić S. Assessment of hot-melt coating methods for multiparticulate substrates: mortar-coating vs. pan-coating. Arh farm. 2021;71:35-54. doi:10.5937/arhfarm71-30266
33.	Kurčubić I, Cvijić S, Lukić M, Ibrić S, Đuriš J. Multiparticulate oral formulations as a viable strategy for precise drug dosing in pediatrics: propranolol case study. Arh farm. 2021;71(2):141-59. doi:10.5937/arhfarm71-30717
34.	Cvijić S, Ignjatović J, Parojčić J, Ibrić S. The emerging role of physiologically-based pharmacokinetic/biopharmaceutics modeling in formulation development. Arh farm. 2021;71(4):318-35. doi:10.5937/arhfarm71-32479
35.	Aleksić I, Glišić T, Cvijić S, Parojčić J. Liquisolid systems: Evaluation of the influence of formulation variables on the optimum liquid load. Arh farm. 2022;72(1):61-76. doi:10.5937/arhfarm72-33130

Стручни рад у истакнутом националном часопису (M52):

36.	Đuriš J, Cvijić S, Aleksić I. Savremeni trendovi u formulaciji i primeni lekova u terapiji depresije kod dece i odraslih (Current trends in formulation and application of pharmaceutical preparations in therapy of depression in children and adults). Arh farm. 2017;67(5):315-31. doi:10.5937/arhfarm1705315D (ISSN 0004-1963)
-----	--

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32):

37.	Cvijić S. Considerations regarding age-appropriate dosage forms for children with cardiovascular diseases. First International Scientific-Practical Conference "Together For Children Of Bulgaria"; 2019 March 14-16; Varna, Bulgaria.
38.	Cvijić S. Dostupnost i kriterijumi za izbor farmaceutskih oblika lekova za kardiovaskularne bolesti u pedijatrijskoj populaciji (Availability and selection criteria for dosage forms of medicines for children with cardiovascular diseases). III Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem (III Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation); 2019 May 9-12; Bečići, Montenegro.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

39.	Šušteršič T, Vulović A, Cvijić S, Ibrić S, Filipović N. Simulation of Aerosol Particle Flow Through Dry Powder Inhaler Aerolizer®. 4th South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM 2017) and ECCOMAS Special Interest Conference; 2017 Jul 3-5, Kragujevac, Serbia. Book of Proceedings (ISBN: 978-86-921243-0-3): 52-60.
40.	Šušteršič T, Vulović A, Cvijić S, Ibrić S, Filipović N. Effect of Circulation Chamber Dimensions on Aerosol Delivery Efficiency of a Commercial Dry Powder Inhaler Aerolizer®. The 17th annual IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE 2017); 2017 October 23-25; Washington DC, USA . Conference Proceedings (https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/bibe/2017/132401a555/12OmNrkT7u7): 555-558.
41.	Elezović A, Cvijić S, Elezović A, Pilipović S, Parojčić J. Particle Deposition in Respiratory Tract: Where are the Limits? International Conference on Medical and Biological Engineering

	(CMBEBIH 2021); 2021 Apr 21-24; Mostar, Bosnia and Herzegovina. In: Badnjevic A, Gurbeta Pokvić L. (eds) CMBEBIH 2021, IFMBE Proceedings 2021;84:638-44. doi:10.1007/978-3-030-73909-6_74.
42.	Ignjatović J, Šušteršič T, Cvijić S, Bodić A, Đuriš J, Ibrić S, Filipović N. Comparative Assessment of Computational vs. In Vitro Methods for the Estimation of Dry Powders for Inhalation Emitted Fraction. 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2021); 2021 Oct 25-27; Kragujevac, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-81037-69-0): 50-51. Full paper in IEEE Xplore: https://ieeexplore.ieee.org/document/9635217 (doi: 10.1109/BIBE52308.2021.9635217)

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

43	Ignjatovic J, Han M, Cun D, Yang M., Djuris J, Ibric S, Nikolic I, Cvijic S. In silico modeling of salbutamol deposition and absorption following intravenous and inhalation administration in rats. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences; 2017 October 5-7; Balatonfüred, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2017;87(3-4):158.
44	Milanovic A, Masic I, Parojcic J, Ibric S, Cvijic S. Hot-melt coating of paracetamol granules in a modified fluid bed system: Influence of process parameters on granules mechanical properties. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2018 March 19-22; Granada, Spain. USB, 79 p.
45	Krstic M, Cvijic S, Jakovljevic N, Vlahovic A, Trifkovic K, Parojcic J, Ibric S. In vitro-in silico approach in the formulation and biopharmaceutical characterization of piroxicam buccal patches. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2018 March 19-22; Granada, Spain. USB, 148 p.
46	Aleksic I, Cvijic S, Parojcic J. An investigation into the characteristics of liquisolid systems prepared with spray dried calcium hydrogen phosphate as carrier. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2018 March 19-22; Granada, Spain. USB, 250 p.
47	Milanovic A, Aleksic I, Cvijic S. Hot-melt coating of paracetamol granules in a modified fluid bed system: Influence of process parameters on drug release properties. EUFAPS Annual Meeting 2018 "Crossing Barriers for Future Medicines"; 2018 May 24-26; Athens, Greece. EP06.
48	Radojević M, Cvijic S, Stojanović D, Ibrić S, Uskoković P. In silico simulation of carvedilol absorption from oral films and nanofibers. YUCOMAT 2018; 2018 September 3-7; Herceg Novi, Montenegro. Book of Abstracts: 136.
49	Ignjatovic J, Djuris J, Ibric S, Parojcic J, Cvijic S. Mechanistic interpretation of budesonide deposition and absorption in rats using in silico tools. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2018 September 20-22; Szeged, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2018;88(3):186-187.
50	Ignjatovic J, Cvijic S, Goracinova K, Dobricic V, Djuris J. QbD approach to development of solid lipid microparticles as dry powders for inhalation. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2018 September 20-22; Szeged, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2018;88(3):132.
51	Milanovic A, Bujisic M, Drezgic K, Drobnjak J, Aleksic I, Cvijic S. Characterization of tableting properties for hot melt coated granules. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2018 September 20-22; Szeged, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2018;88(3):184.
52	Aleksić I, Cvijic S, Kovačević M, Bašić M, Parojčić J. An investigation into the influence of preparation method and carrier type on the characteristics of liquisolid systems. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2018 September 20-22; Szeged, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2018;88(3):157-158.
53	Elezovic A, Cvijic S, Elezovic A, Pilipovic S, Uzunovic A, Parojcic J. Contribution to development of discriminative dissolution method for inhalation preparations. 12th Central

	European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2018 September 20-22; Szeged, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2018;88(3):134-135.
54	Madzarevic M, Krkobabic M, <u>Cvijić S</u> , Djuris J, Ibric S. The effect of excipients on drug dissolution rate from SLA 3DP tablets. 3rd European Conference on Pharmaceutics; 2019 March 25-26; Bologna, Italy. USB, 166 p.
55	Milanović A, Bujišić M, <u>Cvijić S</u> . Pharmaceutical technical properties of tablets obtained from hot-melt coated granules. III Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Becici, Montenegro. Book of Abstracts (ISBN 978-9940-9314-7-6): 170.
56	Četković Z, <u>Cvijić S</u> , Vasiljević D. In vitro/in silico approach in the characterization of novel lipid-based delivery systems for sustained release of simvastatin. III Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Becici, Montenegro. Book of Abstracts (ISBN 978-9940-9314-7-6): 120.
57	Ignjatović J, Vasiljević V, Bočarski T, Tripković I, Talić J, Đuriš J, <u>Cvijić S</u> . Evaluation of the efficacy of different hot-melting coating methods to sustain a substrate release rate. III Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Becici, Montenegro. Book of Abstracts (ISBN 978-9940-9314-7-6): 230.
58	Aleksić I, Ilić German I, <u>Cvijić S</u> , Kovačević M, Parojčić J. An investigation into the compaction properties of liquisolid systems (Ispitivanje svojstava tečno-čvrstih sistema pri kompresiji). 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Becici, Montenegro. Book of Abstracts (ISBN 978-9940-9314-7-6): 110.
59	Kurčubić, <u>Cvijić S</u> , Ignjatović J, Ibric S, Đuriš J. Formulation and in vitro-in silico assessment of bilayer mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride. 1st International Conference on Adhesion in Aqueous Media - From Biology to Synthetic Materials (AAM2019); 2019 Sept 9-12; Dresden, Germany. Book of Abstracts: 46.
60	Ignjatović J, <u>Cvijić S</u> , Đuriš J. Spray vs freeze-dried solid lipid microparticles: Challenges in development. II. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science; 2020 Jan 23-24; Szeged, Hungary. Book of Abstracts: 7.
61	Markovic M, Zur M, Dahan A, <u>Cvijić S</u> . Biopharmaceutical Characterization and the Importance of Mucus Binding in Segmental-Dependent Intestinal Permeability of Rebamipide. AAPS 2020 PharmSci 360; 2020 Oct 26-Nov 5; online (virtual event). Available online: https://www.eventscribe.com/2020/PharmSci360/posterspeakers.asp?pfp=PosterPresenter
62	Milanović A, <u>Cvijić S</u> . Paediatric PBPK modeling: Prediction of drug exposure following oral dosing of different paracetamol formulations in fasted and fed states. III. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science; 2021 Jan 20-22; Szeged, Hungary; online (virtual event). Book of Abstracts: 39 (doi: 10.14232/syrptbrs.2021.op27)
63	Djokovic N, Ruzic D, Djikic T, <u>Cvijić S</u> , Ignjatovic J, Ibric S, Baralic K, Buha Djordjevic A, Curcic M, Djukic-Cosic D, Nikolic K. Seeking SARS-CoV-2 Mpro inhibitors through an integrative in silico approach. 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) 2021 Feb 25-27; online (virtual event): 100 p.
64	Ignjatović J, Shi C, Cun D, Đuriš J, Yang M, <u>Cvijić S</u> . In vitro-in silico approach in the assessment of drug deposition and absorption following intratracheal insufflation of an ordered mixture in rats. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP); 2021 May 11-14; online (virtual event).
65	Četković Z, <u>Cvijić S</u> , Vasiljević D. The effects of polymethacrylate polymers as carriers on the release of simvastatin from SMEDDS-based drug delivery systems. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP); 2021 May 11-14; online (virtual event).
66	<u>Cvijić S</u> , Ibric S, Parojčić J, Djuris J. Formulation and characterization of double-layer ranitidine-diclofenac sodium tablets for improved NSAID therapy. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP); 2021 May 11-14; online (virtual event).
67	Aleksić I, Vasiljević I, Glišić T, <u>Cvijić S</u> , Parojčić J. Liquisolid systems with mesoporous silica

	based carriers: An investigation of flow and compaction properties. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP); 2021 May 11-14; online (virtual event).
68	Djuris J, Njegomir J, Novovic Lj, <u>Cvijić S</u> , Ibrić S. 3D printing technologies for drug delivery: text mining of biomedical literature. Belgrade BioInformatics Conference 2021 (BELBI 2021); 2021 Jun 21-25; Vinča, Serbia; online (virtual event). Book of Abstracts in Biologia Serbica 2021;43(1) special edition:100 .
69	Glišić T, Petrović J, <u>Cvijić S</u> , Parojčić J, Aleksić I. Dynamic compaction analysis of liquisolid systems with magnesium aluminometasilicate as carrier. 13th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2021 September 16-18, Gdansk, Poland. Proceedings: 114.
70	Kurčubić I, Vajić UJ, Crevar-Sakač M, <u>Cvijić S</u> , Ibrić S, Miloradović Z, Mihajlović-Stanojević N, Ivanov M, Karanović D, Jovović Đ, Djuriš J. Mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride: in vivo performances in spontaneously hypertensive rats. 13th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2021 September 16-18, Gdansk, Poland. Proceedings: 74.
71	Ignjatović J, Yapić G, Vidaković A, Milanović A, <u>Cvijić S</u> . Taste masking of bitter drugs by hot-melt coating. 13th Annual Conference EUPFI 2021; 2021 Sept 22-23; online (virtual event): 11 p. (https://www.youtube.com/watch?v=Ch7VPtSz2hE)
72	Ignjatović J, Radonjić T, Đuriš J, Ibrić S, <u>Cvijić S</u> . Extemporaneous compounding of paracetamol soft lozenges for paediatric population. 13th Annual Conference EUPFI 2021; 2021 Sept 22-23; online (virtual event): 9 p. (https://www.youtube.com/watch?v=EXojWlvxDOg)
73	Ignjatović J, Šušteršič T, <u>Cvijić S</u> , Bodić A, Đuriš J, Ibrić S, Filipović N. Computational vs. in vitro approach to predict aerodynamic performance of dry powders for inhalation. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBIG); 2021 Oct 26-27; Kragujevac, Serbia. Book of Proceedings (ISBN 978-86-82172-01-7): 96 (doi:10.46793/ICCBIG21.096I)
74	Četković Z, Vasiljević I, <u>Cvijić S</u> , Vasiljević S. Rheological and mechanical characterization of novel SMEDDS-based drug delivery systems. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, Netherlands. USB, 17 p.
75	<u>Cvijić S</u> , Ignjatović J, Đuriš J. In vitro-in silico study on the influence of formulation factors and medium pH on metformin dissolution and absorption. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, Netherlands. USB, 72 p.
76	Ignjatović J, Rajčić J, Spasojević M, Đuriš J, Ibrić S, <u>Cvijić S</u> . Investigation of the bioperformance dissolution test conditions for gliclazide immediate release tablets. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, Netherlands. USB, 73 p.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64):

77.	Krstić M, Meglić A, Jakovljević N, Talić J, <u>Cvijić S</u> . Predlog metoda za ispitivanje funkcionalnih svojstava oralnih filmova. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2018, 10-14. oktobar; Beograd, Srbija. Arh. farm. 2018;68(3):604-605.
78.	Ignjatović J, Han M, Cun D, Yang M, Đuriš J, Parojčić J, <u>Cvijić S</u> . In vitro/in silico pristup za procenu depozicije i apsorpcije inhalaciono primenjenih lekova kod pacova: studija slučaja. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2018, 10-14. oktobar; Beograd, Srbija. Arh. farm. 2018;68(3):606-607.
79.	Ignjatović J, <u>Cvijić S</u> , Dobričić V, Ibrić S, Đuriš J. Aerodinamičko određivanje frakcije sitnih čestica praškova za inhalaciju formulisanih u obliku lipidnih mikročestica. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2018, 10-14. oktobar; Beograd, Srbija. Arh. farm. 2018;68(3):608-609.

80.	Četković Z, Cvijić S, Vasiljević V. Samoemulgujući sistemi za isporuku simvastatina: uticaj vrste kosurfaktanta na veličinu kapi i oslobađanje lekovite supstance. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2018, 10-14. oktobar; Beograd, Srbija. Arh. farm. 2018;68(3):611-612.
81.	Milanović A, Bujišić M, Drezgić K, Drobnjak J, Aleksić I, Cvijić S. Ispitivanje pogodnosti granulata obloženog topljenjem za komprimovanje u tablete definisane debljine. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018;68(2):346-347.
82.	Milić J, Cvijić S, Pantelić I. Formulacija farmaceutskih oblika lekova za primenu u pedijatrijskoj populaciji - aspekti prihvatljivosti/adherenca. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2018, 10-14. oktobar; Beograd, Srbija. Arh. farm. 2018;68(2):240-241.
83.	Medarević Đ, Đuriš J, Cvijić S, Aleksić I, Đekić Lj, Vasiljević D, Parojčić J, Ibrić S. Prevazilaženje problema u oralnoj isporuci lekova: od amorfnih čvrstih disperzija do 3D štampe. Prvi simpozijum Sekcije za farmaceutske nauke Saveza farmaceutskih udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem – od ideje do kliničke primene: Savremena istraživanja u farmaciji. 2019, 26. Septembar; Novi Sad, Srbija. Arh. Farm. 2019;69 (4; supplement):S45-S48.

**Списак библиографских јединица Сандре Цвијић
објављених пре избора у звање ванредног професора**

Поглавље у монографији међународног значаја (M14):

84.	Grbic S, Parojcic J, Djuric Z. Computer Aided Biopharmaceutical Characterization: Gastrointestinal Absorption Simulation. In: Djuris J, Ed. Computer-aided Applications in Pharmaceutical Technology. Cambridge: Woodhead Publishing Ltd.; 2013. pp. 177-232 doi: 10.1533/9781908818324.177 (ISBN: 9781907568275)
-----	---

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

85.	Grbic S, Parojcic J, Malenovic A, Djuric Z, Maksimovic M. A Contribution to the Glimepiride Dissociation Constant Determination. J Chem Eng Data. 2010;55(3):1368-71. doi: 10.1021/jc900546z (IF 2010: 2.089)
86.	Parojcic J, Stojkovic A, Tajber L, Grbic S, Paluch K, Djuric Z, Corrigan OI. Biopharmaceutical Characterization of Ciprofloxacin HCl-Ferrous Sulfate Interaction. J Pharm Sci. 2011;100(12):5174-84. doi: 10.1002/jps.22707 (IF 2011: 3.055)
87.	Cvijić S, Parojčić J, Langguth P. Viscosity-mediated negative food effect on oral absorption of poorly-permeable drugs with an absorption window in the proximal intestine: In vitro experimental simulation and computational verification. Eur J Pharm Sci. 2014;61:40-53. doi: 10.1016/j.ejps.2014.04.008 (IF 2014: 3.350)
88.	Beloica S, Cvijić S, Bogataj M, Parojčić J. In vitro-in vivo-in silico approach in biopharmaceutical characterization of ibuprofen IR and SR tablets. Eur J Pharm Sci. 2015;75:151-9. doi: 10.1016/j.ejps.2015.03.027 (IF 2015: 3.773)

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

89.	Kocic I, Homsek I, Dacevic M, Grbic S, Parojcic J, Vucicevic K, Prostran M, Miljkovic B. A
-----	--

	case study on the in silico absorption simulations of levothyroxine sodium immediate-release tablets. Biopharm Drug Dispos. 2012;33(3):146-59. doi: 10.1002/bdd.1780 (IF 2012: 2.090)
90.	Cvijić S, Langguth P. Improvement of trospium-specific absorption models for fasted and fed states in humans. Biopharm Drug Dispos. 2014;35(9):553-8. doi: 10.1002/bdd.1911 (IF 2014: 2.340)
91.	Krstic M, Djuris J, Petrovic O, Lazarevic N, Cvijic S, Ibric S. Application of the melt granulation technique in development of lipid matrix tablets with immediate release of carbamazepine. J Drug Deliv Sci Tec. 2017;39:467-74. doi: 10.1016/j.jddst.2017.04.024 (IF 2017: 2.297)

Радови у међународним часописима (M23):

92.	Grbic S, Parojcic J, Djuric Z, Ibric S. Mathematical modeling of pH-surfactant-mediated solubilization of nimesulide. Drug Dev Ind Pharm. 2009;35(7):852-6. doi: 10.1080/03639040802680230 (IF 2008: 1.104)
93.	Grbic S, Parojcic J, Ibric S, Djuric Z. In vitro - in vivo correlation for gliclazide immediate release tablets based on mechanistic absorption simulation. AAPS PharmSciTech. 2011;12(1):165-71. doi: 10.1208/s12249-010-9573-y (IF 2011: 1.432)
94.	Beloica S, Cvijic S, Homsek I, Bogataj M, Parojcic J. An in vitro - in silico - in vivo approach in biopharmaceutical drug characterization: metformin hydrochloride IR tablets. Pharmazie. 2015;70(7):458-65. doi: 10.1691/ph.2015.4168 (IF 2015: 1.264)

Научни радови у истакнутом националном часопису (M52):

95.	Parojčić J, Grbić S, Knežević M, Krsmanović S, Ibrić S, Đurić Z. Uticaj hrane na resorpciju lekova: osnovna razmatranja i mogućnost in vitro simulacije (Food effect on oral drug absorption: basic considerations and in vitro simulation). Arh farm. 2007;57:149-63.
96.	Grbic S, Parojcic J, Djuric Z. In silico predviđanje apsorpcije karbamazepina nakon oralne primene tableta sa trenutnim oslobađanjem (Mechanistic simulation of carbamazepine absorption after oral administration of immediate release tablets). Arh farm. 2012;3:219-36.
97.	Aleksić I, Đuriš J, Cvijić S, Ibrić S, Parojčić J. Granulacija topljenjem – alternativni postupak u izradi čvrstih farmaceutskih oblika (Melt granulation as an alternative technique in solid dosage forms manufacture). Arh farm. 2015;65(3):159-77. doi: 10.5937/arhfarm1503159A

Стручни рад у истакнутом националном часопису (M52):

98.	Cvijić S, Parojčić J. Savremeni farmaceutski oblici nesteroidnih antiinflamatornih lekova. (Novel delivery systems with nonsteroidal anti-inflammatory drugs). Arh farm. 2016; 66(6): 267-83. doi:10.5937/arhfarm1606267C (ISSN 0004-1963)
-----	--

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32):

99.	Cvijic S, Ibric S, Djuric Z, Parojcic J. In silico modeling: transforming our ability to predict bioperformance of oral drug products. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2016 September 22-24; Belgrade, Serbia.
100.	Cvijic S, Djuris J, Ibric S. Biopharmaceutical considerations in pulmonary drug delivery. Training School "Emerging Device and Particle Engineering Technologies for Optimal Pulmonary Drug Delivery" SIMINHALE COST ACTION MP1404; 2017 February 20-22; Valletta, Malta.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

101	<u>Grbic S</u> , Lukic V, Kovacevic I, Parojcic J, Djuric Z. An investigation into the possibilities and limitations of in silico absorption modeling: GastroPlus™ simulation of nimesulide oral absorption. 2nd Electronic Conference on Pharmaceutical Sciences (ECPS 2012); 2012 May 1-31.
-----	---

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

102	Parojcic J, <u>Grbic S</u> , Petronijevic M, Stanojevic M, Djuric Z, Jovanovic M, Ibric S. An investigation into the influence of media composition on the classification of certain drugs according to the biopharmaceutics classification system (BCS). 12th International Pharmaceutical Technology Symposium; 2004 September 12-15; Istanbul, Turkey. 263-264 p.
103	Parojcic J, Djuric Z, Jovanovic M, Ibric S, <u>Grbic S</u> . Predicting in vivo behavior of sustained release matrix tablet formulation: numerical convolution versus artificial neural network analysis. 6th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biotechnology; 2005 May 25-27; Siofok, Hungary. Eur J Pharm Sci. 2005;25S1:170-2.
104	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z, Jovanovic M, Ibric S. Potential biowaiver extension for BCS Class II drugs: a contribution to ibuprofen solubility classification. Pharmaceutical Sciences Fair&Exhibition; 2005 Jun 12-17; Nice, France.
105	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z, Ibric S, Jovanovic M. An investigation into the potential use of sucrose-ester as a surfactant in dissolution testing of poorly soluble drug. 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2006 March 27-30; Geneva, Switzerland.
106	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z, Ibric S, Jovanovic M. Comparison of dissolution rate enhancement by different surfactants: usefulness of sucrose-laurate. EUFEPS Conference on: When Poor Solubility Becomes an Issue: From Early Stage to Proof of Principles; 2006 April 26-27; Verona, Italy. 62 p.
107	Parojcic D, Stupar D, Stupar M, Milosevic-Kostadinovic K, <u>Grbic S</u> . Materia pharmaceutica of Municipal pharmacy in Kotor - analyses of the drug list from 1632. Pharmacy World Congress 2006, 66th International Congress of FIP; 2006 August 25-31; Salvador Bahia, Brasil. Poster HP-P-002.
108	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z, Ibric S, Jovanovic M. Contribution to the characterisation of sucrose-laurate as a surfactant in dissolution media composition. 13th International Pharmaceutical Technology Symposium; 2006 September 10-13; Antalya, Turkey. 183-184 p.
109	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z, Ibric S. Mathematical modeling of pH-surfactant mediated solubilization of nimesulide: Development of biorelevant dissolution methodology. 3rd World Congress of the Board of Pharmaceutical Sciences of FIP (PSWC 2007), Optimising Drug Therapy: An Imperative for World Health; 2007 April 22-25; Amsterdam, the Netherlands.
110	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Malenovic A, Djuric Z. Biopharmaceutical characterization of glimepiride immediate release tablets: pH-surfactant mediated dissolution. 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2008 April 6-7; Barcelona, Spain.
111	<u>Grbic S</u> , Homsek I, Parojcic J, Petrovic Lj, Djuric Z. pH-surfactant mediated solubility and dissolution of poorly water-soluble drugs: mathematical modeling. 7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems; 2008 September 18-20; Ljubljana, Slovenia. Farm Vestn. 2008;59:193-5.
112	<u>Grbic S</u> , Maksimovic M, Parojcic J, Malenovic A, Djuric Z. A contribution to the glimepiride dissociation constant determination. 2nd PharmSciFair; 2009 June 8-12; Nice, France. 144-145 p.
113	Golubovic J, Guzina I, <u>Grbic S</u> , Parojcic J, Ibric S. Controlling the release of caffeine using

	Kollidon SR/Ludipress matrix tablets. 2nd PharmSciFair; 2009 June 8-12; Nice, France. 145 p.
114	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z. In vitro - in vivo correlation for gliclazide immediate release tablets based on mechanistic absorption simulation. 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2010 March 8-11; Valletta, Malta.
115	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z. In vitro-in silico tools to identify biorelevant dissolution specifications for the selected poorly-soluble model drugs. 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2010 September 16-18; Graz, Austria. Sci Pharm. 2010;78:702.
116	Stojkovic A, Parojcic J, <u>Grbic S</u> , Djuric Z. Use of gastrointestinal simulation technology in predicting ciprofloxacin/antacids interaction. 3rd PharmSciFair; 2011 June 13-17; Prague, Czech Republic. 131 p.
117	<u>Grbic S</u> , Parojcic J, Djuric Z. Mechanistic simulation of glimepiride absorption from IR tablets. 3rd PharmSciFair; 2011 June 13-17; Prague, Czech Republic (usmeno izlaganje). 67 p.
118	<u>Grbic S</u> , Homsek I, Spasic A, Dacevic M, Djuric Z. Gastrointestinal simulation: the potential of dissolution to predict bioequivalence of glimepiride IR tablets. 4th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences; 2011 September 29 - October 1; Bled, Slovenia. Eur. J. Pharm. Sci. 2011;44(Suppl 1):105-6.
119	Kocic I, Homsek I, Dacevic M, <u>Grbic S</u> , Parojcic J, Miljkovic B. Application of gastrointestinal simulation for development of in vitro-in vivo correlation for levothyroxine sodium immediate-release tablets. 4th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences; 2011 September 29-October 1; Bled, Slovenia. 2011;44(Suppl 1):112-3.
120	Stojković A, Parojčić J, <u>Grbić S</u> , Đurić Z. Primena in vitro i in silico metoda u simulaciji ciprofloksacin/cink interakcije. II kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem (II Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with International participation); 2011, 17-20. novembar, Banja Luka, BiH. 218-222 p.
121	<u>Grbic S</u> , Panzalovic B, Markovic L, Parojcic J, Djuric Z. Towards biorelevant flow-through dissolution method for nimesulide immediate-release tablets: In vitro-in silico approach. FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 2012 October 3-8; Amsterdam, The Netherlands.
122	<u>Grbić S</u> , Beáta Kiss T, Szűts A, Bálint M, Parojčić J. Mechanistic simulation of drug absorption from IR capsules containing different ziprasidone salts. 5th World Conference on Drug Absorption, Transport and Delivery (WCDATD): Responding to Challenging Situations; 2013 June 24-26; Uppsala, Sweden. 62 p.
123	Stanković S, <u>Grbić S</u> , Đurić Z, Parojčić J. An investigation into the relationship between in vivo drug input delivery and in vitro dissolution: immediate release tablets of the selected model drugs. 5th World Conference on Drug Absorption, Transport and Delivery (WCDATD): Responding to Challenging Situations; 2013 June 24-26; Uppsala, Sweden. 106 p.
124	Kocic I, Homsek I, <u>Grbic S</u> , Parojcic J, Prostran M, Miljkovic B. Virtual trial simulations of levothyroxine absorption. 5th BBBB International Conference; 2013 September 26-28; Athens, Greece. Poster PP152.
125	<u>Cvijić S</u> , Parojčić J, Langguth P. Forecasting metformin oral absorption in fasted and fed states: In vitro-in silico study. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2014 March 31-April 3; Lisbon, Portugal.
126	Stanković S, <u>Grbić S</u> , Homšek I, Bogataj M, Parojčić J. An in vitro – in silico – in vivo approach in biopharmaceutical drug characterisation: Metformin ir tablets. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2014 March 31-April 3; Lisbon, Portugal.
127	Stojković A, Parojčić J, <u>Cvijić S</u> , Đurić Z, Corrigan OI. An investigation into the potential of physiologically based dissolution media to reflect ciprofloxacin-metallic cations interaction. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2014 March 31-April 3; Lisbon, Portugal.

128	<u>Cvijić S</u> , Radonjić M, Rafailović D, Đekić Lj, Parojčić J, Langguth P. Mathematical modelling of dosage form disintegration and drug dissolution in viscous media. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology; 2014 September 18-20; Portorož, Slovenia. Farm Vestn. 2014;65:84-5.
129	Stanković S, <u>Grbić S</u> , Bogataj M, Parojčić J. In vitro - in vivo – in silico approach in identifying bioperformance dissolution test: Ibuprofen SR tablets. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology; 2014 September 18-20; Portorož, Slovenia. Farm Vestn. 2014;65:217-9.
130	Momčilović M, Cvetković N, Medarević Dj, <u>Cvijić S</u> , Parojčić J. An investigation into the effect of drug load and tablet diameter on the characteristics of orodispersible tablets prepared with Disintequik™ ODT. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology; 2014 September 18-20; Portorož, Slovenia. Farm Vestn. 2014;65:168-70.
131	Radonjić M, Rafailović D, Krstić M, <u>Cvijić S</u> . Ispitivanje uticaja viskoziteta medijuma na raspadljivost tableta i brzinu rastvaranja lekovitih supstanci u BioDis aparaturi. II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem (II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation); 2015 maj 28-31; Bečići, Crna Gora. 231-232 p.
132	Milanović A, Radoičić M, Perović M, <u>Cvijić S</u> . Hot-melt coating in fluidized bed apparatus: method development and coating agent selection. 6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences: Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems; 2015 September 10-12; Helsinki, Finland. 99 p.
133	<u>Cvijić S</u> , Dzodic S, Djorovic I, Ignjatovic J, Draskovic M, Aleksic I, Parojcic J. In silico simulation of caffeine absorption after oral administration. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2016 April 4-7; Glasgow, United Kingdom.
134	Lukic M, Lipovac A, Aleksic I, <u>Cvijić S</u> . Assessing the risk of alcohol-induced dose dumping: diclofenac sodium case. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation; 2016 June 1-5; Ohrid, Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 2016;62(Suppl):385-6.
135	Četković Z, Krstić M, <u>Cvijić S</u> , Vasiljević D. Self-microemulsifying drug delivery systems containing simvastatin: formulation and characterization. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation; 2016 June 1-5; Ohrid, Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 2016;62(suppl):365-6.
136	<u>Cvijić S</u> , Lipovac A, Lukic M, Beloica S, Aleksic I, Parojcic J. In vitro-in silico approach to access the potential of alcohol-induced dose dumping: Ibuprofen case. 43rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society; 2016 July 17 – 20; Seattle, Washington, USA.
137	Gagić M, Milošević V, Parojčić J, <u>Cvijić S</u> . Physiologically-based in silico modelling for the assessment of sodium benzoate bioperformance. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2016 September 22-24; Belgrade, Serbia. Arh farm. 2016;66:117-8.
138	Džodić S, Ignjatović J, Djorović I, Aleksic I, Parojčić J, <u>Cvijić S</u> . Physiologically-based modelling of paracetamol oral absorption. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2016 September 22-24; Belgrade, Serbia. Arh farm. 2016;66:115-6.
139	<u>Cvijić S</u> , Marković M, Aleksić I, Parojčić J. In silico biopharmaceutical characterization of rebamipide. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2016 September 22-24; Belgrade, Serbia. Arh farm. 2016;66:113-4.
140	Aleksić I, Stanković N, <u>Cvijić S</u> , Parojčić J. An investigation into the characteristics of liquisolid systems prepared with microcrystalline cellulose and Neusilin® US2 as carriers. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT); 2016 September 22-24; Belgrade, Serbia. Arh farm. 2016;66:83-4.
141	<u>Cvijić S</u> , Aleksic I, Parojcic J, Djuris J, Ibric S. Physiologically-based modeling of inhaled amiloride deposition and absorption. 2nd European Conference on Pharmaceutics; 2017 April 3-4; Krakow, Poland.

142	Aleksic I, Cvijic S, Parojcic J. Liquisolid systems: An investigation into the influence of formulation and process parameters. 2nd European Conference on Pharmaceutics; 2017 April 3-4; Krakow, Poland.
-----	---

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61):

143	Grbić S, Krajišnik D, Parojčić J, Homšek I. Farmaceutsko-tehnološke karakteristike preparata iz grupe antiepileptika. IX Simpozijum farmaceuta i biohemičara Republike Srpske; 2007, 25-28. oktobar; Teslić, Republika Srpska. Bilten Farmaceutskog društva Republike Srpske 2007;35-41.
-----	--

Предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу (M62):

144	Grbić S, Parojčić J, Đurić Z, Ibrić S, Jovanović M. Primena površinski aktivnih materija u medijumu za ispitivanje brzine rastvaranja lekovite supstance iz lekovitih preparata: Osnovna razmatranja i savremeni trend. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2006, 28. novembar-2. decembar; Beograd, Srbija. Arh farm. 2006; 4: 438-9.
145	Grbić S. Primena fiziološki zasnovanog modela za predviđanje apsorpcije. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; 2011, 27. oktobar; Beograd, Srbija.
146	Grbić S, Parojcic J, Djuric Z. Computer Aided Biopharmaceutical Characterization: GastroPlus Absorption Simulation. Seminar Simulations Plus Software: Its Applications in Various Aspects of Pharmacy and Chemistry; 2013, 20. septembar; Beograd, Srbija.
147	Cvijić S, Parojčić J. In silico predviđanje apsorpcije lekovitih supstanci nakon oralne primene preparata: značaj i primena. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2014, 15-19. oktobar; Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka str. 134-135.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64):

148	Parojčić D, Stupar D, Grbić S, Stupar M, Milošević-Kostadinović K. Mandragora - od mita do savremene farmakoterapije. XXVI savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama - VIII dani lekovitog bilja; 2004, 26-30. septembar; Bajina Bašta, Srbija. P62.
149	Grbić S, Parojčić J, Đurić Z, Ibrić S, Marinković V. Problem slabe rastvorljivosti lekovitih supstanci: Primena saharoza-laurata u sastavu medijuma za ispitivanje brzine rastvaranja. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2006, 28. novembar-2. decembar; Beograd, Srbija. Arh farm. 2006; 4: 478-9.
150	Grbić S, Parojčić J, Jovanović A, Đurić Z. Primena matematičkog modela za procenu uticaja pH vrednosti i koncentracije surfaktanta na rastvorljivost glimepirida: Razvoj biorelevantnog testa za ispitivanje brzine rastvaranja. Simpozijum Biofarm 2007, In vitro ispitivanje brzine rastvaranja: uloga u biofarmaceutskoj karakterizaciji preparata; 2007, 27. septembar; Beograd, Srbija. P1.
151	Grbić S, Parojčić J, Đurić Z. In silico predviđanje resorpcije gliklazida iz tableta sa trenutnim oslobađanjem. Simpozijum Biofarm 2009, Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova; 2009, 22. oktobar; Beograd, Srbija. P4.
152	Mašić I, Grbić S, Parojčić J, Đurić Z. Uperedno ispitivanje brzine rastvaranja ranitidin-hidrohlorida iz tableta različitih proizvođača. Simpozijum Biofarm 2009, Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova; 2009, 22. oktobar; Beograd, Srbija. P11.
153	Grbić S, Parojčić J, Đurić Z. In silico predviđanje resorpcije nimesulida iz tableta sa trenutnim

	oslobađanjem. V. Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2010, 13-17. oktobar; Beograd, Srbija. Arh farm. 2010; 5: 770-1.
154	Grbić S, Stojanović J, Damjanović M, Golubović J, Parojčić J. Primena prirodnih vs. sintetskih surfaktanata u sastavu biorelevantnog medijuma za ispitivanje brzine rastvaranja nimesulida iz tableta. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; 2011, 27. ЦЦЦЦ октобар; Beograd, Srbija. P5.
155	Stojković A, Parojčić J, Grbić S, Đurić Z. Primena tehnologije gastrointestinalne simulacije u predviđanju interakcije između ciprofloksacina i jona metala. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; 2011, 27. oktobar; Beograd, Srbija. P16.
156	Kocić I, Homšek I, Dačević M, Grbić S, Parojčić J, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. Simulacije resorpcije levotiroksina iz tableta sa trenutnim oslobađanjem. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; 2011, 27. oktobar; Beograd, Srbija. P6.
157	Lukić V, Kovačević I, Stojković A, Grbić S, Parojčić J. Optimizacija ACAT modela zasnovana na primeni različitih farmaceutskih oblika nimesulida. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; 2011, 27. oktobar; Beograd, Srbija. P10.
158	Grbić S, Đuriš J, Mašić I, Medarević Đ, Parojčić J. Procena opravdanosti primene biowaiver-a za preparate sa trenutnim oslobađanjem ibuprofena za oralnu upotrebu: In vitro-in silico pristup. II Naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta "Biološka raspoloživost (BR) i biološka ekvivalentnost (BE) lekova: novi regulatorni i nauci pristupi"; 2012, 28. septembar; Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka str. 24-25.
159	Kocić I, Homšek I, Dačević M, Grbić S, Parojčić J, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. GastroPlus simulations of levothyroxine absorption from immediate release tablets: the investigation of a possibility of biowaiver, Simulations plus software: its applications in various aspects of pharmacy and chemistry, Seminar, Beograd, 20. Septembar, 2013.
160	Cvijić S, Gajović K, Parojčić J. In vitro ispitivanje tableta sa trenutnim i modifikovanim oslobađanjem nimesulida: primena BioDis aparature. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2014, 15-19. oktobar; Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka str. 397-398.
161	Beloica S, Cvijić S, Parojčić J. In silico modelovanje apsorpcije ranitidin-hidrohlorida: objašnjenje fenomena dvostrukog pika. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; 2014, 15-19. oktobar; Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka str. 400-401.

Вредновање научноистраживачке активности

(Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020))

Од избора у звање ванредног професора Сандра Цвијић је остварила укупно 252,9 бодова.

Врста резултата (са ознаком групе и вредношћу резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику	1	1 x 4 = 4	1	1 x 4 = 4	2 (8)

међународног значаја – M14 (4)					
Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a (10)	/	/	7	$7 \times 10 = 70$	7 (70)
Рад у врхунском међународном часопису – M21 (8)	4	$4 \times 8 = 32$	13	$13 \times 8 = 104$	17 (136)
Рад у истакнутом међународном часопису – M22 (5)	3	$3 \times 5 = 15$	7	$7 \times 5 = 35$	10 (50)
Рад у међународном часопису – M23 (3)	3	$3 \times 3 = 9$	1	$1 \times 3 = 3$	4 (12)
Уређивање истакнутог међународног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14 – M286 (2,5)	/	/	1	$1 \times 2,5 = 2,5$	1 (2,5)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – M32 (1,5)	2	$2 \times 1,5 = 3$	2	$2 \times 1,5 = 3$	4 (6)
Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	4	$4 \times 1 = 4$	5 (5)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34 (0,5)	41	$41 \times 0,5 = 20,5$	34	$34 \times 0,5 = 17$	75 (37,5)
Рад у истакнутом националном часопису – M52 (1,5)	4	$4 \times 1,5 = 6$	6	$6 \times 1,5 = 9$	10 (15)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини – M61 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	/	/	1 (1,5)
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу – M62 (1)	4	$4 \times 1 = 4$	/	/	4 (4)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – M64 (0,2)	14	$14 \times 0,2 = 2,8$	7	$7 \times 0,2 = 1,4$	21 (4,2)

Одбраћена докторска дисертација – М70 (6)	1	1 x 6 = 6	/	/	1 (6)
УКУПНО	79	104,8	83	252,9	162 (357,7)

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове за научну активност:

- Објављено осам радова из категорије М20 (М21, М22 или М23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије М21 или М22

Кандидат др сц. Сандра Цвијић је у претходном изборном периоду објавила 28 радова категорије М20, од чега 7 радова категорије М21а, 13 радова категорије М21, 7 радова категорије М22 и 1 рад категорије М23. У 10 радова је први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију.

- Објављена три рада у часописима категорија М50 (М51, М52, М53)

Сандра Цвијић је у претходном изборном периоду објавила 6 радова категорије М52.

- Укупна цитираност од 20 хетеро цитата

Према подацима базе Scopus (на дан 08.06.2022. године), радови Сандре Цвијић су цитирани 358 пута (без аутоцитата).

- Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву

Сандра Цвијић је имала 38 саопштења на међународним научним скуповима (катеорије М33 и М34) и 7 саопштења на националним научним скуповима (катеорије М64). Такође, имала је 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (М32).

На основу наведеног, Комисија закључује да активност др сц. Сандре Цвијић у домену научних активности испуњава услове прописане Правилником.

Анализа радова кандидата

На основу анализе приложених радова и саопштења, може се закључити да је научноистраживачки рад др сц. Сандре Цвијић усмерен на различите аспекте развоја и оптимизације чврстих фармацеутских облика лекова и њихову карактеризацију применом савремених *in vitro* и *in silico* метода.

Највећи број публикација односи се на примену *in vitro* и *in silico* метода биофармацеутске карактеризације лекова, са циљем предвиђања комбинованог утицаја особина лековите супстанце, фармацеутско-технолошких карактеристика формулације и физиолошких карактеристика пацијента на брзину растварања, апсорпцију и диспозицију лекова (радови 1- 5, 8, 11, 14, 15, 18, 20-23, 25-26, 29, 34, 43, 45, 48-49, 56, 59, 61-64, 75, 78, 84, 86-90, 93-94, 96, 99, 101, 114-122, 124-126, 129, 133-134, 136-139, 141, 145-147, 151, 153, 155-159, 161). *In silico* моделовање апсорпције применом физиолошки-заснованих модела обухватило је више од двадесет модел супстанци

различитих биофармацеутских карактеристика. У оквиру ових истраживања, показано је да се интегрисани *in vitro* и *in silico* резултати могу успешно користити за предвиђање понашања лека у организму. Посебан значај овог приступа огледа се у обезбеђењу персонализованог приступа терапији, односно, дефинисању оптималне формулације, одговарајуће терапијске дозе лека и дозног режима код различитих пацијената (радови 3, 4, 22, 62, 86, 116, 125). Такође, на основу резултата ових испитивања, претпостављени су механизми и ограничавајући фактори за апсорпцију различитих лековитих супстанци (радови 2, 5, 15, 21, 49, 61, 78, 87, 90, 139).

Део радова се односи на развој и карактеризацију унапређених формулација лекова за пероралну примену, укључујући препарате са циљаним ослобађањем лековите супстанце (радови 23, 66, 160), чврсте дисперзије, самоемулгујуће системе и липидне формулације (радови 11, 22, 26, 56, 65, 74, 80, 91, 135) и течно-чврсте системе (радови 27, 35, 46, 52, 58, 67, 69, 140, 142) са циљем повећања растворљивости/брзине растварања и биолошке расположивости лековитих супстанци, као и формулације на бази безбедног липидног ексципијенса (Precirol® АТО5) израђене техником облагања топљењем, са циљем унапређења комплијансе пацијената, нарочито у педијатријској популацији (радови 13, 24, 32, 44, 47, 51, 55, 57, 71, 81, 132).

Такође, један део радова се односи на развој и карактеризацију орално-дисперзибилних филмова и мукоадхезивних филмова и таблета, као савремених фармацеутских облика лекова са унапређеном комплијансом (радови 3, 8, 14, 19, 28, 31, 45, 48, 59, 70, 77).

Новији радови односе се и на развој и карактеризацију препарата за оралну примену добијених иновативном техником 3Д штампања (радови 8, 12, 16, 18, 54, 68).

Значајан део радова односи се на развој формулација и примену савремених *in vitro/in vivo/in silico* метода карактеризације прашкова за инхалацију, као погодних фармацеутских облика за циљану терапију респираторних обољења (радови 4, 7, 10, 17, 21, 30, 39-43, 49-50, 53, 64, 73, 78-79, 141).

Кандидат се у својим истраживањима бавио и применом савремених метода машинског учења и рачунарске динамике флуида у развоју и карактеризацији фармацеутских препарата (радови 6-7, 9, 30, 39-42, 73).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Од избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је остварила већи број изборних услова.

Изборни услов 1. Стручно-професионални допринос

- *Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника*

Сандра Цвијић је била предавач или коаутор предавања на укупно 3 акредитоване континуиране медицинске едукације акредитоване од стране Здравственог савета Републике Србије, у организацији Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС).

После избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је учествовала у следећим акредитованим курсевима континуиране медицинске едукације:

1. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. (коаутор предавања) Терапија депресије код деце и одраслих: савремени фармацеутски облици лекова. 68. Симпозијум СФУС, Семинар 2: Савремени приступ лечењу депресије (Решење број: 153-02-1697/2017-01, Евиденциони број: В-67/17, Општа оцена Семинара 2: 4,95); 12-15. октобар 2017; Златибор, Србија.
2. Цвијић С. (предавач) Избор фармацеутских облика лекова за лечење респираторних инфекција у педијатријској популацији. 72. Симпозијум СФУС, Семинар 2: Лечење акутних респираторних инфекција у педијатријској популацији (Решење број: 153-01-00071/2021-01, Евиденциони број: В-8/21, Општа оцена Семинара 2: 4,91); 10. јул 2021; Београд, Србија.

- **Број стручних публикација**

Сандра Цвијић је објавила укупно 2 стручна рада, од чега 1 рад након расписивања избора у звање ванредног професора:

1. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. Savremeni trendovi u formulaciji i primeni lekova u terapiji depresije kod dece i odraslih (Current trends in formulation and application of pharmaceutical preparations in therapy of depression in children and adults). Arh farm. 2017;67(5):315-31. doi:10.5937/arhfarm1705315D (ISSN 0004-1963)

- **Број предавања одржаних на стручним скуповима**

Након избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је учествовала као предавач на 2 стручна скупа:

1. Цвијић С. Доступност и критеријуми за избор фармацеутских облика лекова за кардиоваскуларне болести у педијатријској популацији. Compounding event (Вештине израде магистралних препарата) под називом „Вештина израде фармацеутских облика лекова за кардиолошке болести у педијатријској популацији“, пројекат едукативног карактера везан за фармацеутску струку и њено унапређење, у организацији ВРСА, одржан 25. новембра 2018. на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету.
2. Предавања на семинару „Интегрисани биофармацеутски приступ развоју и карактеризацији лекова: примена савремених in vitro и in silico метода“ у организацији Центра за индустријску фармацију, Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, 15. децембар 2020. и 17. децембар 2020:
 - Cvijic S. PBPK/PBBM modelovanje: Osnovna razmatranja
 - Cvijic S. Primena PBPK/PBBM modela: Vodič u razvoju formulacije
 - Cvijic S. Primena PBPK/PBBM modela: Simulacije za populaciju ispitanika
 - Cvijic S. Primena PBPK/PBBM modela: IVIVISC i razmatranje biowaiver-a

Изборни услов 2. Допринос академској и широј заједници

- **Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку**

Након избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић Била је била један од уредника посебног издања врхунског међународног часописа *Pharmaceutics*:

Pharmaceutics Special Issue "Dry Powders for Inhalation: Formulation Design and Quality Assessment" (MDPI, Basel, Switzerland) (2021-2022)
(https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/Dry_Powders)

- *Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја*

Сандра Цвијић је, од избора у звање ванредног професора, ангажована као стручњак у следећим институцијама од јавног значаја:

- експерт за процену документације о леку у Институту за лекове и медицинска средства Црне Горе (Решење бр. 3020/22/157/4-3174 од 06.05.2022 Института за лекове и медицинска средства Црне Горе)
- стручњак за процену документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова – стручњак за процену фармацеутског квалитета (Решење о утврђивању листе стручњака за хумане лекове бр. 02-923 од 01.06.2022. Агенције за лекове и медицинска средства Србије)

- *Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку*

Сандра Цвијић је рецензент у следећим часописима категорије M20: Molecular Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Pharmaceutics, Arabian Journal of Chemistry, AAPS PharmSciTech, Drug Design, Development and Therapy, Acta Pharmaceutica, Drug Development and Industrial Pharmacy, Computational and Mathematical Methods in Medicine, Asian Journal of Pharmaceutics.

Такође, рецензент је у часопису категорије M50: Arhiv za farmaciju.

За рецензентске активности Сандри Цвијић су додељени следећи сертификати:

Elsevier Recognized Reviewer for Arabian Journal of Chemistry (M21a),

Elsevier Recognized Reviewer for European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics (M21)

Elsevier Recognized Reviewer for International Journal of Pharmaceutics (M21)

Elsevier Recognized Reviewer for Journal of Controlled Release (M21)

MDPI Review Confirmation Certificate for Pharmaceutics (M21a)

- *Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета*

Након избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је учествовала у раду следећих стручних тела и организационих јединица Факултета:

- Члан Већа четврте године Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (2009-данас)
- Члан Већа пете године Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (2013-данас)
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (2016-2022) (одлука бр. 929/1 од 09.05.2016. и одлука бр. 687/1 од 18.04.2019)

- Члан Комисије за попис потраживања и обавеза (2017) (одлука бр. 2258/1 од 01.12.2017)
 - Председник Комисије за попис потраживања и обавеза (2018) (одлука бр. 2481/1 од 03.12.2018)
 - Члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања VI-X семестар (2018-данас) (одлука од 2018. и одлука бр. 1524/1 од 15.07.2021.)
 - Члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду- Фармацеутског факултета (2019-данас) (одлука бр. 1335/1 од 18.07.2019)
 - Заменик члана Етичке комисије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2020-данас) (одлука бр. 1509/1 од 11.09.2020)
 - Учесће у организацији скупова у оквиру Compounding event (Вештине израде магистралних препарата), пројекта едукативног карактера везаног за фармацеутску струку и њено унапређење, у организацији BPSA: „Вештина израде фармацеутских облика лекова за кардиолошке болести у педијатријској популацији“ (одржан 25. новембра 2018. на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету); „Честе болести кућних љубимаца - како им фармацеут може помоћи“ (одржан 17. новембра 2019. на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету).
 - Члан стручне комисије XII Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 14. априла 2019.
- *Председавање или чланство у стручним и научним одборима националних или међународних скупова*

Након избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је била члан организационог одбора Другог научног симпозијума СФУС са међународним учешћем: Фармација и природа - комплексне релације и међусобни утицаји, 28. октобар 2021, Београд, Србија.

Изборни услов 3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно, установама културе или уметности у земљи и иностранству

- *Предавање по позиву*

Сандра Цвијић је одржала неколико предавања по позиву.

Од избора у звање ванредног професора, учествовала је као предавач на едукативном вебинару у организацији компаније SimulationsPlus Inc, САД:

- Cvijic S, Ignjatović J, Elezović A. PBPK modeling of pulmonary drug absorption: challenges and perspective. GastroPlus User Group Webinar; 27. октобар 2021; online; <https://www.youtube.com/watch?v=saWpHG6VkNA>

- *Учесће или руковођење међународним пројектима*

Од избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је била учесник на два међународна пројекта:

- 2016-2019, COST Action MP1404 Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale), међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже
- 2017-2022, COST Action CA16205 European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (UNGAP), међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже

Такође, руководилац је на следећим међународним пројектима:

- 2020-2023, Robust In Vitro/In Silico Model to Accelerate Generic Drug Product Development for the Oral Cavity Route of Administration, FDA подржан пројекат (бр. 75F40120C00150); руководилац истраживања на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету
- 2021-2023, пројекат билатералне сарадње Србија-Кина „Развој инхалационих нанолекова за циљану терапију болести плућа применом иновативног експериментално-рачунарског приступа“ (Design of inhaled nanomedicines for disease-centric therapy using an innovative experimental-modeling approach), руководилац пројекта са српске стране
- *Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе*

Сандра Цвијић је учествовала у припреми програма теоријске и практичне наставе на следећим студијским програмима на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету:

- интегрисаних академских студија на енглеском језику акредитованим 2013. и 2019. године (предмети Pharmaceutical Technology 2, Pharmaceutical Technology 3, Industrial Pharmacy, Veterinary Drugs, Dosage Forms for Paediatric Population)
- докторских академских студија – фармацеутске науке на енглеском језику акредитованом допуном одлуке из 2014. године (предмети Methodologies in Biopharmaceutical Drug Characterization, Preformulation and Formulation Research and Development, Theoretical Aspects of Modified Release Dosage Forms/Drug Delivery Systems)
- докторских академских студија – фармацеутске науке на енглеском језику акредитованом 2020. године (предмети Literature Review, Research and Development of Pharmaceutical Dosage Forms, Advanced Drug Delivery Systems, In silico - In Vitro - In Vivo Methods of Medicinal Products/Drug Characterizations, Nanotechnology in Development of Carriers/Innovative Drugs)
- *Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира*

Као полазник и/или организатор/модератор, Сандра Цвијић је учествовала на неколико међународних курсева, школа и радионица.

Након избора у звање ванредног професора, похађала је школу организовану у оквиру COST UNGAP акције:

- Training school „In vitro tools for evaluating the intraluminal and absorption behavior of advanced drug formulations“, 17-20.06.2019, Оденсе, Данска

Као предавач/модератор, одржала је следеће курсеве и радионице:

- Предавања и радионице у оквиру семинара за студенте докторских студија Biopharmaceutical Applications in Drug Development, организованог у оквиру CEEPUS мреже, пројекат CEKA PharmTech (Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology), 04-08.06.2018, Букурешт, Румунија:
 - o Cvijic S. In silico modeling: Transforming our ability to predict bioperformance of drug products
 - o Cvijic S. In silico models exploration: Mechanistic interpretation of drug absorption pattern
 - o Cvijic S. In silico models exploration: Population simulations
 - o Cvijic S. In silico models exploration: IVIVR and biowaiver considerations
 - o Cvijic S. In silico models exploration: Guidance on formulation strategy
 - o Cvijic S. In silico modeling of inhaled drugs deposition and absorption
 - o Cvijic S. Practical exercise (радионица)
- Модератор на међународној летњој школи CEKA PharmTech Summer School 2019, организоване у оквиру CEEPUS мреже, пројекат CEKA PharmTech (Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology), 01-06.07.2019, Београд
- Предавања и радионице у оквиру Virtual training school: PBPK and PopPK analysis - Tools for understanding absorption variability, у организацији Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у оквиру UNGAP COST акције CA16205), 28-30. октобар 2020, online:
 - o Cvijic S. Within the era of "predictions": Supportive role of PBPK modeling in the prediction of drug absorption and disposition
 - o Cvijic S, Ignjatović J. Workshop in GastroPlus - Development of physiologically based models
 - o Cvijic S. Brief introduction to the combined PBPK-PopPK modeling approach
 - o Cvijic S, Ignjatović J. Workshop PBPK modeling - ranitidine example

4. Кандидат: ванр. проф. Јелена Д. Ђуриш

Биографски подаци

Јелена Ђуриш (презиме по рођењу Петровић) рођена је 22.11.1983. године у Дервенти, Босна и Херцеговина. Основну школу и Гимназију завршила је у Херцег Новом. Фармацеутски факултет у Београду уписала је школске 2002/2003. године, а дипломирала 2007. године са просечном оценом 9,71.

Докторске академске студије из Фармацеутске технологије уписала је 2007/08 године, а 2010. године на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету одбранила је докторску дисертацију под називом *Карактеризација хидрофилних и липидних матрикс таблета са контролисаним ослобађањем лековите супстанце применом in silico метода*. Добитница је награде Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију у 2010. години.

Специјалистичке академске студије из Индустријске фармације уписала је школске 2010/11 године, и одбранила је специјалистички рад под називом *Примена концепта дизајнирања квалитета (Quality by design) у процесу гранулације прашка у флуидизирајућем слоју*.

Од школске 2007/2008. године ангажована је као сарадник у практичној настави на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију. У звање асистента за ужу научну област *Фармацеутска технологија* изабрана је 17.04.2008. године, а реизабрана 07.04.2011. године. У звање доцента за ужу научну област *Фармацеутска технологија* изабрана је 06.11.2012. године. У звање ванредног професора изабрана је 14.11.2017. год.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Наставна активност

Искуство у педагошком раду са студентима

Јелена Ђуриш је запослена на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету од 2007. године и има 15 година педагошког искуства у раду са студентима.

До избора у прво наставничко звање 2012. године Јелена Ђуриш је била ангажована у извођењу практичне наставе као сарадник у практичној настави, односно асистент за предмете на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију:

- *Фармацеутска технологија са биофармацијом,*
- *Основи индустријске фармације и козметологије,*
- *Фармацеутска технологија I,*
- *Фармацеутска технологија II,*
- *Индустријска фармација.*

Од новембра 2017. године у звању ванредног професора учествује у припреми, организацији и реализацији теоријске и практичне наставе из већег броја обавезних и изборних предмета на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију у оквиру интегрисаних академских студија (ИАС) *Фармација, специјалистичких академских студија (САС) Индустријска фармација и Пуштање лека у промет и докторских академских студија* из научне области *Фармацеутска технологија*.

На ИАС *Фармација* учествује у извођењу теоријске и практичне наставе из обавезних предмета *Фармацеутска технологија 3* и *Индустријска фармација* и изборног предмета *Фармацеутски облици лекова у педијатријској популацији*.

У оквиру специјалистичких академских студија – студијски програм *Индустријска фармација и Пуштање лека у промет* Јелена Ђуриш учествује у извођењу наставе из следећих предмета:

- *Истраживање и развој у фармацеутској индустрији САС Индустријска фармација, обавезан предмет)*
- *Обезбеђење квалитета у фармацеутској индустрији (САС Индустријска фармација, обавезан предмет)*
- *Индустријска производња лекова (САС Индустријска фармација, обавезан предмет)*
- *Управљање ризицима (САС Индустријска фармација, изборни предмет)*
- *Формулација лекова (САС Пуштање лека у промет, обавезан предмет)*
- *Производња лекова (САС Пуштање лека у промет, обавезан предмет)*

На специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм **Фармацеутска технологија** Јелена Ђуриш учествује у реализацији практичне наставе из предмета **Фармацеутска технологија** (област: Таблете и биофармација).

На докторским академским студијама – модул **Фармацеутска технологија** Јелена Ђуриш је учествовала у извођењу наставе из предмета:

- *Преформулациона и формулациона истраживања и развој* (обавезни предмет),
- *Теоријски аспекти чврстих фармацеутских облика* (обавезни предмет),
- *Теоријски аспекти препарата са модификованим ослобађањем лека/терапијских система* (обавезни предмет),
- *Примена оптимизационих техника у фармацеутској технологији* (изборни предмет),
- *Напредни концепти у анализи података* (изборни предмет) и
- *Стабилност лекова* (изборни предмет).

На докторским академским студијама – **Фармацеутске науке** Јелена Ђуриш учествује у извођењу наставе из предмета:

- *Припрема пројектне документације* (обавезни предмет),
- *Истраживање и развој фармацеутских облика лекова* (изборни предмет),
- *Напредни носачи лекова* (изборни предмет) и
- *In silico - in vitro - in vivo методе карактеризације лекова* (изборни предмет).

Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама

Педагошки рад Јелене Ђуриш у периоду од избора у звање доцента до избора у звање ванредног професора оцењен је укупном оценом 4,78.

Према анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника оцењена је високом оценом (просечна оцена у периоду 2017-2022 износи 4,89):

Школска година	Фармацеутска технологија II	Фармацеутска технологија 3	Индустријска фармација	Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију
	Вежбе	Теоријска настава / Вежбе		
2016/2017	4,90	/ 4,66	-	-
2017/2018	-	5,00 / 4,92	4,62 / 4,97	-
2018/2019	-	5,00 / 4,89	5,00 / 4,90	-
2019/2020	-	4,81 / 4,58	4,77 / 4,85	4,94 / 4,97
2020/2021	-	4,82 / -	4,78 / 4,90	5,00 / 5,00
2021/2022	-	-	4,88 / 4,88	-
Просечна оцена	4,90	4,91 / 4,76	4,81 / 4,90	4,97 / 4,98

Наставна литература

Јелена Ђуриш је коаутор 2 уџбеника и 6 помоћних уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература.

До избора у звање ванредног професора објављена су четири помоћна уџбеника у којима је Јелена Ђуриш коаутор:

- 1) Крајишник Д, Грбић С, Петровић Ј, Ђекић Ј, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Практикум Фармацеутска технологија II. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2010. (ИСБН 978-86-80263-75-5)
- 2) Крајишник Д, Грбић С, Ђуриш Ј, Ђекић Ј, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II - практикум, допуњено и измењено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2013. (ИСБН 978-86-6273-013-8)
- 3) Паројчић Ј, Ибрић С, Ђуриш Ј, Алексић И, Чалија Б. Одабране фармацеутско-технолошке операције. Мултимедијална публикација. Издавач: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2013.
- 4) Ђуриш Ј, Чалија Б, Паројчић Ј, Ибрић С. Радна свеска за вежбе из Индустријске фармације. 1. издање. Издавач: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2015. (ИСБН: 978-86-6273-026-8)

Од избора у звање ванредног професора (новембар 2017. године) коаутор је два основа уџбеника:

- 1) Ибрић С, Ђуриш Ј, Паројчић Ј, Алексић И, Чалија Б, Џвијић С. Индустријска фармација. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 15.07.2021. Одлуком 01. бр. 1419/3
- 2) Џвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. Одлуком 01. бр. 490/3 (ИСБН 978-86-6273-089-3)

Од избора у звање ванредног професора коаутор је два помоћна уџбеника:

- 1) Ђуриш Ј, Џвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2017 (ИСБН 978-86-6273-040-4)
- 2) Ђуриш Ј, Џвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3, измењено и допуњено издање. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2021 (ИСБН 978-86-6273-074-9)

Јелена Ђуриш је учествовала у изради превода изворног текста у облику монографије Гибсон М. Преформулација и формулација лекова. Друго издање. Ибрић С, Паројчић Ј, уреднице издања на српском језику. Београд, Универзитет у Београду- Фармацеутски факултет, 2012.

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија

До избора у звање доцента Јелена Ђуриш је учествовала у изради и била члан комисија за одбрану више од 20 дипломских радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. У изборном звању доцента Јелена Ђуриш била је ментор 7 завршних радова и члан комисија за одбрану 31 завршног рада.

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је била ментор 24 завршна рада на интегрисаним академским студијама:

1. Јелена Мудрић. Оптимизација екстракције хербе ртањског чаја *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. (Lamiaceae) и формулација чврстих фармацеутских облика за оралну примену (12.9.2017)
2. Милица Лечић. Примена синтетских адсорбенса у развоју формулације дисперзибилних таблета (26.9.2017)

3. Милица Павловић. Фармацеутско-технолошки приступи развоју лекова са психоактивним контролисаним супстанцама у циљу спречавања њихове злоупотребе (29.9.2017)
4. Александра Кршанин. Развој формулације, израда и испитивање двослојних таблета са диклофенак-натријумом и ранитидин-хидрохлоридом (29.9.2017)
5. Димитрије Ђорђевић. Испитивање могућности примене ексципијенаса копроцесованих методом топљења у изради таблета директном компресијом (30.9.2017)
6. Светлана Исаков. Примена полиетиленоксидних полимера у формулацији вишеслојних таблета са модификованим ослобађањем диклофенакнатријума и тренутним ослобађањем ранитидин-хидрохлорида (17.7.2018)
7. Софија Јоковић. Испитивање функционалности мукоадхезивних полимера у формулацији хидрофилних матрикс таблета (28.9.2018)
8. Драгана Станковић. Развој и карактеризација директно компресибилних ексципијенаса копроцесованих методом топљења (28.9.2018)
9. Мирјана Пајић. Развој гастроретентивних формулација са активним супстанцама биљног порекла (19.6.2020)
10. Ружица Прибаковић. Формулација хидрофилних и липидних матрикс таблета са модификованим ослобађањем парацетамола применом копроцесованих ексципијенаса (28.7.2020)
11. Дајана Тимар. Утицај формулационих фактора на механичке карактеристике филамената и на принтабилност у ФДМ 3Д штампи (31.7.2020)
12. Вања Василијевић. Утицај формулационих фактора на брзину растварања метформин-хидрохлорида из комерцијалних таблета при различитим условима испитивања (30.9.2020)
13. Митар Лалић. Формулација двослојних букалних мукоадхезивних таблета пропранолол-хидрохлорида (30.9.2020)
14. Татјана Милосављевић. Развој формулације и поступка израде порозних таблета са мезопорозним ексципијенсима типа силицијум-диоксида (31.3.2021)
15. Тијана Пејчић. Израда и испитивање таблета са продуженим ослобађањем екстракта корена линцуре (*Gentiana lutea* L., Gentianaceae) (5.7.2021)
16. Марина Џунић. Преглед формулација регистрованих препарата парацетамола на глобалном тржишту (24.8.2021)
17. Љиљана Нововић. Примена *text mining* алгоритама у претраживању биомедицинске литературе о орално-дисперзибилним таблетама (8.9.2021)
18. Јелена Његомир. Анализа садржаја биомедицинске литературе о примени 3Д штампања у фармацеутској технологији (8.9.2021)
19. Лана Стевановић. Мукоадхезивни букални филмови са пропранолол-хидрохлоридом: дизајн и ин витро карактеризација (10.9.2021)
20. Јована Пиловић. Преглед формулација регистрованих препарата ибупрофена на глобалном тржишту (16.9.2021)
21. Тамара Ондрик. Утицај силе компресије и времена задржавања алата на таблетабилна својства копроцесованог ексципијенса и формулација са парацетамолом (16.9.2021)
22. Јелена Несторовић. Примена небiodeградибилних ексципијенаса у формулацији препарата са модификованим ослобађањем: савремени изазови и могућа решења (8.12.2021)
23. Теодора Мицић. Развој директно компресибилних формулација подржан симулацијама механичких карактеристика (20.4.2022)
24. Мила Новаковић. Директно компресибилне формулације са копроцесованим ексципијенсима: анализа механичких карактеристика (10.6.2022)

Јелена Ђуриш је била члан комисија за одбрану 33 завршна рада на интегрисаним академским студијама од избора у звање ванредног професора.

Ментор или члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија / специјалистичког рада специјализације или уже специјализације за потребе здравства

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је била ментор 6 специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама (САС Индустриска фармација):

1. Соња Рогановић. Примена управљања ризицима у организацији и спровођењу инспекција у фармацеутској индустрији (29.9.2017)
2. Наталија Ристовић. Управљање заштитом животне средине у фармацеутској индустрији (5.7.2021)
3. Јелена Радуловић. Преглед захтева ЕУ Директиве о фалсификованим лековима (13.9.2021)
4. Александра Живковић. Програм тестирања у реалном времену за пуштање серије лека у промет (20.9.2021)
5. Маја Стојановић. Инспекцијски надзор на даљину: изазови и могућа решења (11.10.2021)
6. Валентина Јауковић. Опрема за производњу парентералних препарата (1.4.2022)

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је била члан комисије за одбрану 9 специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама (САС Индустриска фармација):

1. Марија Ђурановић. Адитивна производња – примена у фармацеутској индустрији (13.9.2021)
 2. Марија Илић. Преглед ФДА иницијатива за унапређење развоја и регулаторне процене савремених генеричких лекова (20.9.2021)
 3. Невена Живковић. Значај интегритета података у фармацеутској индустрији (20.9.2021)
 4. Слађана Јовичић. Примена ОрЕх стратегије пословања у фармацеутској индустрији (20.9.2021)
 5. Надежда Павловић. Приступ развоју формулација фармацеутских облика лекова за оралну примену код геријатријских пацијената (23.9.2021)
 6. Јелена Ђукић. Валидација компјутеризованих система (28.9.2021)
 7. Ивана Антић. Приступ формулацији фармацеутских облика са витаминима и минералима (28.9.2021)
 8. Маријана Маровић Анђић. Преглед законских прописа о граничним производима у фармацеутској индустрији (28.9.2021)
 9. Мијана Трубарац. Валидација аналитичке методе за одређивање резидуа активне супстанце након чишћења производне опреме (28.9.2021)
- као и члан комисије за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама (САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг):
1. Милена Александровић. Управљање ризиком у дистрибуцији лекова из режима хладног ланца – студија случаја (31.08.2017)

Ментор одбрањене докторске дисертације или члан комисије за одбрану докторске дисертације

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је била ментор 2 одбрањене докторске дисертације:

1. „Фармацеутски развој таблета са пулсним ослобађањем карведилола техникама електропредења и облагања компресијом“ кандидата Оливере Лаврич, која је одбрањена 28.10.2019. године.
2. „Развој мултидимензионалног модела за предвиђање и контролу циљног профила квалитета таблета израђених поступком влажне гранулације“ кандидата Наде Милен, која је одбрањена 24.12.2019. године.

Од избора у звање ванредног професора именована је за ментора 3 докторске дисертације:

1. Јелисавета Игњатовић. Развој формулације и *in vitro/in silico* карактеризација прашкова за инхалацију са модификованим ослобађањем лековитих супстанци различитих биофармацеутских својстава. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 8.12.2020. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-3761/2-20).
2. Ивана Курђубић. Мукоадхезивне букалне таблете и филмови са пропранолол-хидрохлоридом: формулација, *in vitro/in silico* карактеризација и *in vivo* испитивања у анималном моделу есенцијалне хипертензије. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 8.12.2020. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-4097/2-20).
3. Јелена Мудрић. Развој чврстих фармацеутских облика на бази гастроретентивних флотирајућих носача са инкапсулираним екстрактом корена линцуре (*Gentiana lutea* L., *Gentianaceae*). Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 2.2.2021. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-128/2-21).

Од избора у звање ванредног професора именована је за члана комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме 4 докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду:

1. Ана Ћирић. Развој микрочестица на бази полиелектролитних комплекса хитозана и ксантан гуме као потенцијалних носача са продуженим ослобађањем за пероралну примену ибупрофена и есцина. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 1.6.2021. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-1292/4-21).
2. Ивана Васиљевић. Допринос савремених математичких приступа механистичком разумевању фармацеутско-технолошких карактеристика вишечестичних система. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 8.12.2020. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-4096/2-20).
3. Маријана Маџаревић. 3Д штампање таблета поступцима фотополимеризације и селективног ласерског синтеровања: развој и оптимизација процеса. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 2.2.2021. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-127/2-21).

4. Јована Кривокапић. Испитивање функционалних својстава микрокристалне целулозе добијене из пшеничне сламе и могућности њене примене као носача за суперкритичну импрегнацију ибупрофена. Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду на седници одржаној 2.2.2021. године дало је сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације (одлука бр. 61206-125/2-21).

Такође, именвана је за члана комисије за пријаву теме докторске дисертације под називом „Примјена техника стереолитографије и селективног ласерског синтеровања у изради таблета за персонализовану терапију” кандидата др фарм. Гордане Бољевић на Медицинском факултету Универзитета Црне Горе. Одбрана пријаве теме докторске дисертације одржана је 20.12.2019. године на Медицинском факултету Универзитета Црне Горе.

Активности у оквиру Центра за научно истраживачки рад студената

Јелена Ђуриш активно учествује у раду Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (ЦНИРС). Од избора у звање ванредног професора била је ментор 9 студентских научноистраживачких радова:

1. Јоковић С, Јовановић М. Испитивање функционалности мукоадхезивних полимера у формулацији хидрофилних матрикс таблета. XI Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2018)
2. Исаков С. Примена полиетиленоксидних полимера у формулацији вишеслојних таблета са модификованим ослобађањем диклофенак-натријума и тренутним ослобађањем ранитидин-хидрохлорида. XI Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2018)
3. Чолић А, Ћирковић А. Примена методе експерименталног дизајна у оптимизацији формулација и услова чувања козметичких уље/вода кремова. XI Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2018)
4. Прлинчевић Е, Драгишић М, Чутурић Х. Примена методе експерименталног дизајна у оптимизацији формулација природних козметичких У/В кремова стабилизованих емулгатором полиглицерил-3 метилглюкоза дистеаратом. XII Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2019)
5. Василијевић В, Бочарски Т, Талић Ј. Процена успешности различитих метода за облагање топљењем у циљу постизања успореног растварања кофеина. XII Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2019)
6. Тимар Д, Лалић М. Развој и испитивање двослојних букалних таблета са модификованим ослобађањем пропранолол-хидрохлорида. XII Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2019)
7. Ондрик Т. Утицај силе компресије и времена задржавања алата на таблетабилна својства копроцесованог ексципијенса и формулација са парацетамолом. XIV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2021)
8. Нововић Љ, Његомир Ј. Примена *text mining* алгоритама у претраживању биомедицинске литературе: орално-дисперзибилне таблете. XIV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2021)
9. Каракић М. Анализа података о прихватљивости различитих фармацеутских облика лекова од стране педијатријских пацијената: примена сентимент анализе. XV Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета (2022)

Програми унапређења наставничких компетенција

У периоду од марта до октобра 2019. године Јелена Ђуриш је похађала програм сталног усавршавања „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца“ уз остварених 12 ЕСПБ. Програм је усвојен од стране Сената Универзитета у Београду и организован у оквиру Еразмус+ пројекта ReFEENS. Похађала је курс *Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације* (21.12.2019, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет).

Вредновање наставног рада др. Јелена Ђуриш

(према члану 9. Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету)

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је остварила укупно 287,6 бодова.

Назив елемента	Вредност
Просечна оцена наставне активности (теоријска и практична настава) добијена на студентској анкети: 4,52	5
Учешће у реализацији наставе (интегрисане академске студије / специјалистичке и докторске студије) на предмету за који је кандидат: - у потпуности припремио наставни програм (3/6) - допунио наставни програм (2/4) - преузео наставни програм (1/2) <i>Интегрисане академске студије Фармација</i> 1. Фармацеутска технологија 3 (2 бода) 2. Индустриска фармација (3 бода) 3. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију (2 бода) <i>Интегрисане академске студије Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies - Study program Pharmacy)</i> 4. Pharmaceutical Technology 3 (3 бода) 5. Industrial Pharmacy (3 бода) 6. Dosage Forms for Paediatric Population (3 бода) <i>Специјалистичке академске студије Индустриска фармација</i> 7. Истраживање и развој у фармацеутској индустрији (4 бода) 8. Обезбеђење квалитета у фармацеутској индустрији (2 бода) 9. Индустриска производња лекова (4 бода) 10. Управљање ризицима (6 бодова) <i>Специјалистичке академске студије Пуштање лека у промет</i> 11. Формулација лекова (2 бода) 12. Производња лекова (2 бода) <i>Докторске академске студије - модул Фармацеутска технологија (акредитован 2013. године)</i> 13. Преформулациона и формулациона истраживања и развој (4 бода) 14. Теоријски аспекти чврстих фармацеутских облика (4 бода) 15. Теоријски аспекти препарата са модификованим ослобађањем лека/терапијских система (2 бода) 16. Примена оптимизационих техника у фармацеутској технологији (2 бода) 17. Напредни концепти у анализи података (6 бодова)	76

Докторске академске студије - Фармацеутске науке (акредитован 2020. године)	
18. Истраживање и развој фармацеутских облика лекова (6 бодова)	
19. Напредни носачи лекова (4 бода)	
20. <i>In silico - in vitro - in vivo</i> методе карактеризације лекова (4 бода)	
21. Припрема пројектне документације (6 бодова)	
Уџбеник	
1. Ибрић С, Ђуриш Ј, Паројчић Ј, Алексић И, Чалија Б, Цвијић С. Индустриска фармација. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 15.07.2021. Одлуком 01. бр. 1419/3	25 x 2 = 50
2. Цвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. Одлуком 01. бр. 490/3 (ИСБН 978-86-6273-089-3)	
Практикуми	
1. Крајишник Д, Грбић С, Петровић Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Практикум Фармацеутска технологија II. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2010. (ИСБН 978-86-80263-75-5)	15 x 6 = 90
2. Крајишник Д, Грбић С, Ђуриш Ј, Ђекић Љ, Васиљевић Д, Ковачевић А, Чалија Б. Фармацеутска технологија II - практикум, допуњено и измењено издање. Београд, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2013. (ИСБН 978-86-6273-013-8)	
3. Паројчић Ј, Ибрић С, Ђуриш Ј, Алексић И, Чалија Б. Одабране фармацеутско-технолошке операције. Мултимедијална публикација. Издавач: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2013.	
4. Ђуриш Ј, Чалија Б, Паројчић Ј, Ибрић С. Радна свеска за вежбе из Индустриске фармације. 1. издање. Издавач: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2015. (ИСБН: 978-86-6273-026-8)	
5. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2017 (ИСБН 978-86-6273-040-4)	
6. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И. Практикум из Фармацеутске технологије 3, измењено и допуњено издање. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2021 (ИСБН 978-86-6273-074-9)	
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,5 x 24 = 12
Члан комисије одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	0,2 x 33 = 6,6
Ментор одбрањене докторске дисертације	10 x 2 = 20
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија	3 x 6 = 18
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија	1 x 10 = 10
УКУПНО	287,6

Према Правилнику о близим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставних активности:

- **Искуство у педагошком раду са студентима**

Кандидат др. Јелена Ђуриш има дугогодишње искуство у практичној (15) и теоријској настави (10) на интегрисаним, специјалистичким и докторским студијама.

- **Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врло добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.**

Просечна оцена наставне активности добијена на студентским анкетама др. Јелене Ђуриш за протекли изборни период износи 4,89 (одличан).

- **Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.**

Јелена Ђуриш је коаутор уџбеника:

1. Ибрић С, Ђуриш Ј, Паројчић Ј, Алексић И, Чалија Б, Цвијић С. Индустријска фармација. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 15.07.2021. Одлуком 01. бр. 1419/3
2. Цвијић С, Крајишник Д, Ђуриш Ј, Пантелић И. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Одобрено за штампање од стране Наставно-научног већа Фармацеутског факултета на седници одржаној 10.03.2022. Одлуком 01. бр. 490/3 (ИСБН 978-86-6273-089-3)

- **Ментор 3 завршна рада**

Јелена Ђуриш је била ментор 24 завршна рада студената на ИАС Фармација и 6 завршних радова студената на САС Индустријска фармација.

- **Учешће у најмање три комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације**

Јелена Ђуриш је била члан комисије за одбрану 10 завршних радова на САС Индустријска фармација.

- **Менторство у изради најмање једне докторске дисертације**

Јелена Ђуриш је била ментор две одбрањене докторске дисертације. Такође је именована за ментора 3 докторске дисертације чије теме су прихваћене на Већу научних области медицинских наука.

На основу претходно изнетог Комисија констатује да ангажовање др Јелене Ђуриш у домену наставних активности испуњава услове прописане Правилником о близим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Научна активност

Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима

Од 2008. године Јелена Ђуриш је била ангажована као сарадник на националним научним пројектима које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- Развој и примена *in vitro* и *in silico* метода у биофармацеутској карактеризацији лекова БСК групе 2 и 3 (2008 - 2010)
- Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика (2011 - 2019)

Учествовала је у припреми програма билатералне сарадње са Немачком *Application of machine learning tools in establishing a design space in solid dosage forms development* (2013-2014 године). Од 2015. до 2019. године учествовала је на међународном пројекту *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)*, COST Action MP1404, подржан кроз *EU Framework Programme*. Тренутно учествује као истраживач на пројектима *Развој инхалационих нанолекова за циљану терапију болести плућа применом иновативног експериментално-рачунашког приступа*, пројекат билатералне сарадње Србија-Кина (2021-2023. године); и *Robust In Vitro/In Silico Model to Accelerate Generic Drug Product Development for the Oral Cavity Route of Administration*, ФДА подржан пројекат (бр. 75F40120C00150) (2020-2023. године).

Гост уредник истакнутог међународног часописа

Ванредни професор Јелена Ђуриш је у протеклом изборном периоду била гостујући уредник специјалних издања „*Dry Powders for Inhalation: Formulation Design and Quality Assessment*” и „*Recent Advances in Solid Dosage Forms*” часописа *Pharmaceutics* (ISSN 1999-4923), IF 2020: 6.734.

Студијски боровци у иностранству

Део свог научноистраживачког рада Јелена Ђуриш је спровела у Лабораторији за Индустријску фармацију (*Industrial Pharmacy Lab*), Катедре за фармацеутску технологију, Фармацеутског факултета Универзитета у Базелу, Швајцарска; у периоду септембар – октобар 2008 година (ментор др Gabriele Betz). Постдокторско усавршавање обавила је на Катедри за фармацеутску технологију, Фармацеутског факултета Аристотеловог Универзитета у Солуну, Грчка; у периоду јун – септембар 2011 године (ментор проф. др Kyriakos Kachrimanis). Ово усавршавање је подржано стипендијом за постдокторско усавршавање Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

Публикације

Јелена Ђуриш је до сада објавила укупно 161 библиографску јединицу. До избора у звање ванредног професора објавила је 5 поглавља у монографијама међународног значаја (M14), уређивала сам 1 монографију међународног значаја (M18), објавила сам 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 15 радова у врхунским међународним часописима (M21), 5 радова у истакнутим међународним

часописима (M22), 8 радова у међународним часописима (M23), 4 усмена саопштења/по позиву са међународног скупа штампана у изводу (M32), 5 саопштења са скупа међународног значаја штампана у целини (M33), 20 саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу (M34), 2 рада у истакнутом националном часопису (M52), 4 рада у националном часопису (M53), 2 смена саопштења/по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) и 9 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64).

Од избора у звање ванредног професора објавила је:

- 2 поглавља у монографијама међународног значаја (M14),
- 10 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a),
- 13 радова у врхунским међународним часописима (M21),
- 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22),
- 2 рада у међународним часописима (M23),
- 3 рада у националним часописима међународног значаја (M24),
- 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32),
- 1 саопштење са скупа међународног значаја штампана у целини (M33),
- 24 саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу (M34),
- 3 научна рада у истакнутом националном часопису (M52),
- 1 стручни рад у националном часопису (M53),
- 8 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64),
- 3 техничка решења која нису комерцијализована (M85).

У 9 радова је била први аутор или носилац рада. Према подацима добијеним претраживањем индексне базе Scopus радови у којима је Јелена Ђуриш аутор или коаутор (без аутоцитата) цитирани су 836 пута, а h-индекс је 17. Кумулативни ИФ (у последњих 5 година) износи 139,243.

Списак библиографских јединица Јелене Ђуриш објављених након избора у звање ванредног професора

Поглавља у књизи међународног значаја (M14):

1.	Krstić M, Medarevic Dj, Djuris J , Ibric S. Self-nanoemulsifying drug delivery systems (SNEDDS) and self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS) as lipid nanocarriers for improving dissolution rate and bioavailability of poorly soluble drugs. Chapter 12 in: Lipid nanocarriers for drug targeting, Editor: Alexandru Mihai Grumezescu. Pharmaceutical Nanotechnology Series, Elsevier, ISBN 978-0-12-813687-4, 2018.
2.	Djuris J , Vidovic B, Ibric S. Release modeling of nanoencapsulated food ingredients by artificial intelligence algorithms. In: Release and Bioavailability of Nanoencapsulated Food Ingredients Academic Press. 2020; pp. 311-347. ISBN 978-0-12-815665-0.

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

3.	Medarević D, Djuriš J , Barmalexis P, Kachrimanis K, Ibrić S. Analytical and Computational Methods for the Estimation of Drug-Polymer Solubility and Miscibility in Solid Dispersions Development. <i>Pharmaceutics</i> 11(8) (2019) 372. doi: 10.3390/pharmaceutics11080372, IF 2018: 4.773 (26/267)
4.	Madzarevic M, Medarevic D, Vulovic A, Sustersic T, Djuris J , Filipovic N, Ibric S. Optimization and Prediction of Ibuprofen Release from 3D DLP Printlets Using Artificial Neural Networks. <i>Pharmaceutics</i> 11(10) (2019) 544. doi: 10.3390/pharmaceutics11100544, IF

	2018: 4.773 (26/267)
5.	Mudrić J, Janković T, Šavikin K, Bigović D, Đukić-Čosić D, Ibrić S, Đuriš J . Optimization and modelling of gentiopicroside, isogentisin and total phenolics extraction from <i>Gentiana lutea</i> L. roots. <i>Industrial Crops and Products</i> , 2020;155:112767. doi: 10.1016/j.indcrop.2020.112767, IF 2019: 4.583 (9/91)
6.	Shi C, Ignjatović J, Liu T, Han M, Cun D, Đuriš J , Yang M, Cvijic S. In vitro-in vivo-in silico approach in the development of inhaled drug products: nanocrystal-based formulations with budesonide as a model drug. <i>Asian Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2021; 16(3): 350-362. doi: 10.1016/j.ajps.2020.12.001, IF 2020: 6.598 (24/276)
7.	Djuris J , Cirin-Varadjan S, Aleksic I, Djuris M, Cvijic S, Ibric S. Application of machine-learning algorithms for better understanding of tableting properties of lactose co-processed with lipid excipients. <i>Pharmaceutics</i> . 2021;13(5):663. doi: 10.3390/pharmaceutics13050663, IF 2020: 6.734 (24/276)
8.	Ignjatović J, Šušteršič T, Bodić A, Cvijic S, Đuriš J , Rossi A, Dobričić V, Ibrić S, Filipović N. Comparative assessment of in vitro and in silico methods for aerodynamic characterization of powders for inhalation. <i>Pharmaceutics</i> . 2021;13(11):1831. doi: 10.3390/pharmaceutics13111831, IF 2020: 6.734 (24/276)
9.	Mudrić J, Šavikin K, Đekić L, Pavlović S, Kurčubić I, Ibrić S, Đuriš J . Development of Lipid-Based Gastroretentive Delivery System for Gentian Extract by Double Emulsion-Melt Dispersion Technique. <i>Pharmaceutics</i> . 2021;13(12):2095. doi: 10.3390/pharmaceutics13122095, IF 2020: 6.734 (24/276)
10.	Madžarević M, Medarević Đ, Pavlović S, Ivković B, Đuriš J , Ibrić S. Understanding the Effect of Energy Density and Formulation Factors on the Printability and Characteristics of SLS Irbesartan Tablets—Application of the Decision Tree Model. <i>Pharmaceutics</i> . 2021;13(11):1969. doi: 10.3390/pharmaceutics13111969, IF 2020: 6.734 (24/276)
11.	Medarević D, Djuriš J , Krkobabić M, Ibrić S. Improving Tableting Performance of Lactose Monohydrate by Fluid-Bed Melt Granulation Co-Processing. <i>Pharmaceutics</i> . 2021;13(12):2165. doi: 10.3390/pharmaceutics13122165, IF 2020: 6.734 (24/276)
12.	Vidović BB, Milinčić DD, Marčetić MD, Djuriš JD , Ilić TD, Kostić AŽ, Pešić MB. Health Benefits and Applications of Goji Berries in Functional Food Products Development: A Review. <i>Antioxidants</i> . 2022; 11(2):248. doi: 10.3390/antiox11020248, IF 2020: 6.313 (11/114)

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

13.	Kaljevic O, Djuris J , Calija B, Lavric Z, Kristl J, Ibric S. Application of miscibility analysis and determination of Soluplus solubility map for development of carvedilol-loaded nanofibers. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 533(2) (2017) 445-454. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.017, IF 2017: 3.862 (46/261)
14.	Djuris J , Djuric Z. Modeling in the Quality by Design environment: regulatory requirements and recommendations for design space and control strategy appointment. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 533(2) (2017) 346-356. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.070, IF 2017: 3.862 (46/261)
15.	Vojinović T, Medarević Dj, Vranić E, Potpara Z, Krstić M, Djuriš J , Ibrić S. Development of ternary solid dispersions with hydrophilic polymer and surface adsorbent for improving dissolution rate of carbamazepine. <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> 26(5) (2018) 725-732. doi: 10.1016/j.jsps.2018.02.017, IF 2018: 3.643 (65/267)
16.	Velaga S, Djuris J , Cvijic S, Rozou S, Russo P, Colombo G, Rossi A. Dry powder inhalers: An overview of the in vitro dissolution methodologies and their correlation with the biopharmaceutical aspects of the drug products. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 113 (2018) 18-28. doi: 10.1016/j.ejps.2017.09.002, IF 2018: 3.786 (59/267)
17.	Drašković M, Djuriš J , Ibrić S, Parojčić J. Functionality and performance evaluation of directly compressible co-processed excipients based on dynamic compaction analysis and percolation theory. <i>Powder Technology</i> 326 (2018) 292-301. doi: 10.1016/j.powtec.2017.12.021, IF 2018: 3.413 (32/138)

18.	Medarević Dj, Djuriš J , Ibrić S, Mitrić M, Kachrimanis K. Optimization of formulation and process parameters for the production of carvedilol nanosuspension by wet media milling. International Journal of Pharmaceutics 540 (2018) 150-161. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.02.011, IF 2018: 4.213 (44/267)
19.	Medarević Dj, Cvijić S, Dobričić V, Mitrić M, Djuriš J , Ibrić S. Assessing the potential of solid dispersions to improve dissolution rate and bioavailability of valsartan: In vitro-in silico approach. European Journal of Pharmaceutical Sciences 124 (2018) 188-198. doi: 10.1016/j.ejps.2018.08.026, IF 2018: 3.786 (59/267)
20.	Djuris J , Milovanovic S, Medarevic Dj, Dobricic V, Dapcevic A, Ibric S. Selection of the suitable polymer for supercritical fluid assisted preparation of carvedilol solid dispersions. International Journal of Pharmaceutics 554 (2019) 190-200. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.11.015, IF 2019: 4.845 (31/271)
21.	Milovanovic S, Djuris J , Dapcevic A, Medarevic Dj, Ibric S, Zizovic I. Soluplus®, Eudragit®, HPMC-AS foams and solid dispersions that increase Carvedilol dissolution rate prepared by supercritical CO ₂ process. Polymer Testing 76 (2019) 54-64. doi: 10.1016/j.polymertesting.2019.03.001, IF 2019: 3.275 (6/33)
22.	Vidović S, Horvat M, Bizjak A, Planinšek O, Petek B, Burjak M, Peternel L, Parojčić J, Duriš J , Ibrić S, Janković B. Elucidating molecular properties of kappa-carrageenan as critical material attributes contributing to drug dissolution from pellets with a multivariate approach. International Journal of Pharmaceutics 566 (2019) 662-673. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.06.016, IF 2019: 4.845 (31/271)
23.	Kurcubic I, Cvijić S, Filipcev B, Ignjatovic J, Ibric S, Djuris J . Development of propranolol hydrochloride bilayer mucoadhesive buccal tablets supported by in silico physiologically-based modeling. Reactive and Functional Polymers. 2020: 104587. doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2020.104587, IF 2020: 3.975 (20/74)
24.	Ignjatović J, Duriš J , Cvijić S, Dobričić V, Montepietra A, Lombardi C, Ibrić S, Rossi A. Development of solid lipid microparticles by melt-emulsification/spray-drying processes as carriers for pulmonary drug delivery. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2020;156:105588. doi: 10.1016/j.ejps.2020.105588, IF 2020: 4.517 (80/276)
25.	Kurčić I, Vajić UJ, Cvijić S, Crevar-Sakač M, Bogavac-Stanojević N, Miloradović Z, Mihajlović-Stanojević N, Ivanov M, Karanović D, Jovović Đ, Djuriš J . Mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride: Formulation development and in vivo performances in experimental essential hypertension. International Journal of Pharmaceutics. 2021; 610:121266. doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.121266, IF 2020: 5.875 (37/276)

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

26.	Cvijić S, Ibric S, Parojčić J, Djuris J . An in vitro - in silico approach for the formulation and characterization of ranitidine gastroretentive delivery systems. Journal of Drug Delivery Science and Technology 45 (2018) 1-10. doi: 10.1016/j.jddst.2018.02.013, IF 2018: 2.606 (133/267)
27.	Millen N, Kovacevic A, Djuris J , Ibric S. Machine Learning Modeling of Wet Granulation Scale-up using Particle Size Distribution Characterization Parameters. Journal of Pharmaceutical Innovation (2019) doi:10.1007/s12247-019-09398-0, IF 2018: 2.191 (159/267)
28.	Awad ME, López-Galindo A, Medarević D, Duriš J , El-Rahmany MM, Ibrić S, Viseras C. Flow and Tableting Behaviors of Some Egyptian Kaolin Powders as Potential Pharmaceutical Excipients. Minerals 10(1) (2020) 23. doi: 10.3390/min10010023, IF 2020: 2.644 (42/88)
29.	Krivokapić J, Ivanović J, Djuriš J , Medarević D, Potpara Z, Maksimović Z, Ibrić S. Tableting properties of microcrystalline cellulose obtained from wheat straw measured with a single punch bench top tablet press. Saudi Pharmaceutical Journal 28 (2020) 710-718. doi: 10.1016/j.jsps.2020.04.013, IF 2020: 4.330 (92/276)
30.	Milovanovic S, Djuris J , Dapčević A, Lucic Skoric M, Medarevic Dj, Pavlović S, Ibric S. Preparation of floating polymer-valsartan delivery systems using supercritical CO ₂ . Journal of

	Polymer Research 28 (2021) 74. doi: 10.1007/s10965-021-02440-1, IF 2020: 3.097 (36/91)
31.	Mudrić J, Arsenijević J, Maksimović Z, Ibrić S, Gopčević K, Đuriš J . Tablet and capsule formulations incorporating high doses of a dry optimized herbal extract: The case of Satureja kitaibelii. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2021;66:102776. doi: 10.1016/j.jddst.2021.102776, IF 2020: 3.981 (112/276)
32.	Ćirin-Varađan S, Đuriš J , Mirković M, Ivanović M, Parojčić J, Aleksić I. Comparative evaluation of mechanical properties of lactose-based excipients co-processed with lipophilic glycerides as meltable binders. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2021:102981. doi: 10.1016/j.jddst.2021.102981, IF 2020: 3.981 (112/276)

Радови у међународним часописима (M23):

33.	Millen N, Kovačević A, Khera L, Djuriš J , Ibric S. Machine learning modelling of wet granulation scale-up using compressibility, compactibility and manufacturability parameters. Chemical Industry 73(3) (2019) 155-168. doi: 10.2298/HEMIND190412017M, IF 2018: 0.566 (125/138)
34.	Zrnić Ćirić M, Dabetić N, Todorović V, Đuriš J , Vidović B. Beta-glucan content and antioxidant activities of mushroom-derived food supplements. Journal of the Serbian Chemical Society 2020. doi: 10.2298/JSC190701121Z, IF 2020: 1.240 (141/178)

Радови у националном часопису међународног значаја (M24):

35.	Mudrić J, Ibrić S, Đuriš J . Microencapsulation methods for plants biologically active compounds - a review. Lekovite Sirovine 38 (2018) 50-55.
36.	Mudrić J, Šavikin K, Ibrić S, Đuriš J . Double emulsions (W/O/W emulsions): Encapsulation of Plant Bioactives. Lekovite Sirovine 39 (2019) 76-83.
37.	Mudrić J, Pajić M, Bigović D, Đuriš J . Development of gastroretentive floating granules with gentian root extract by hot-melt granulation. Lekovite Sirovine 40 (2020) 40-44.

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32):

38.	Đuriš J . Savremeni pristupi razvoju mukoadhezivnih farmaceutskih oblika lekova u cilju unapređenja terapijskih ishoda. Treći kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem New horizons in pharmacy - challenges and opportunities, Bečići/Montenegro, May 9-12, 2019. Book of abstracts, 48.
-----	--

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

39.	Ignjatović J, Šušteršič T, Cvijić S, Bodić A, Đuriš J , Ibrić S, Filipović N. Comparative Assessment of Computational vs. In Vitro Methods for the Estimation of Dry Powders for Inhalation Emitted Fraction. 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2021); 2021 Oct 25-27; Kragujevac, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-81037-69-0): 50-51. Full paper available at IEEE Xplore: https://ieeexplore.ieee.org/document/9635217
-----	--

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

40.	Ignjatovic J, Han M, Cun D, Yang M., Djuriš J , Ibric S, Nikolic I, Cvijic S. In silico modeling of salbutamol deposition and absorption following intravenous and inhalation administration in rats. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences; 2017 October 5-7; Balatonfüred, Hungary. Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica 2017;87(3-4)158.
41.	Potpara J, Medarević Dj, Djuriš J , Maksimović Z, Ibrić S. Characterization of tableting

	properties of microcrystalline cellulose obtained from wheat straw. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada/Spain, March 19 – 22, 2018.
42.	Medarević Dj, Djuriš J , Ibrić S. Improving of tableting properties of lactose monohydrate by co-processing using fluid bed melt granulation. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada/Spain, March 19 – 22, 2018.
43.	Kurčubić I, Joković S, Jovanović M, Duriš J . Comparison of hydrophilic polymers functionality in formulation of mucoadhesive matrix tablets. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20–22, 2018. <i>Acta Pharmaceutica Hungarica</i> . 2018/3:152.
44.	Ignjatovic J, Cvijic S, Goracinova K, Dobricic V, Djuris J . QbD approach to development of solid lipid microparticles as dry powders for inhalation. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20–22, 2018. <i>Acta Pharmaceutica Hungarica</i> . 2018/3:132.
45.	Ignjatovic J, Djuris J , Ibric S, Parojcic J, Cvijic S. Mechanistic interpretation of inhaled budesonide deposition and absorption in rats using in silico tools. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20–22, 2018. <i>Acta Pharmaceutica Hungarica</i> . 2018/3:186-187.
46.	Mudric J, Medarevic D, Ibric S, Djuris J . Effect of the compression speed on the mechanical properties of co-processed excipients for direct compression. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20–22, 2018. <i>Acta Pharmaceutica Hungarica</i> . 2018/3:181-182.
47.	Medarević D, Krstić S, Lazović A, Djuriš J , Ibrić S. Co-processing by fluid-bed melt granulation for improving tableting properties of lactose monohydrate. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged/Hungary, September 20–22, 2018. <i>Acta Pharmaceutica Hungarica</i> . 2018/3:177.
48.	Madzarevic M, Krkobabic M, Cvijic S, Djuris J , Ibric S. The effect of excipients on drug dissolution rate from SLA 3DP tablets. Proceedings of the 3rd European Conference on Pharmaceutics; 2019 March 25-26; Bologna, Italy. Abstract book, No 166.
49.	Mudrić JR, Janković TR, Šavikin KP, Ibrić SR, Duriš JD . Optimization of extraction of phenolics from <i>Gentiana lutea</i> root. 1st International Conference on Advanced Production and Processing; 2019 Oct 10-11; Novi Sad, Serbia.
50.	Kurčubić I, Cvijić S, Ignjatović J, Ibrić S, Duriš J . Formulation and in vitro-in silico assessment of bilayer mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride. 1st International Conference on Adhesion in Aqueous Media - From Biology to Synthetic Materials (AAM2019); 2019 Sept 9-12; Dresden, Germany, USB.
51.	Kurcubic I, Ibric S, Djuris J . Application of mixture experimental design in formulation and characterisation of two-layer tablets with propranolol hydrochloride. Proceedings of the 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international Participation; 2019 May 09-12; Becici, Montenegro, pp.234-235.
52.	Mudrić J, Aresnijić J, Maksimović Z, Ibrić S, Duriš J . Investigation of mechanical and biopharmaceutical of tablets and capsules with high content of <i>Satureja Kitaibelii</i> wierz. ex heuff. (Lamiaceae) dry extract. Proceedings of the 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Becici, Montenegro, pp. 240-241.
53.	Duriš J , Milovanović S, Medarević Đ, Dobričić V, Ibrić S. Supercritical CO ₂ utilization in preparation of poorly soluble drugs solid dispersions. Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS; Herceg Novi, Montenegro, Sep 2-6, 2019. pp. 71.
54.	Ignjatović J, Vasiljević V, Bočarski T, Tripković I, Talić J, Duriš J , Cvijić S. Evaluation of the efficacy of different hot-melting coating methods to sustain a substrate release rate. Proceedings of the 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation; 2019 May 9-12; Becici, Montenegro, pp. 230-231.
55.	Ignjatović J, Cvijić S, Duriš J . Spray vs freeze-dried solid lipid microparticles: Challenges in

	development. II. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science; 2020 Jan 23-24; Szeged, Hungary. Book of Abstracts: 7.
56.	Ignjatović J, Radonjić T, Đuriš J , Ibrić S, Cvijić S. Extemporaneous compounding of paracetamol soft lozenges for paediatric population. 13th Annual Conference EUPFI 2021; 2021 Sept 22-23; online (virtual event) 9 p. (https://www.youtube.com/watch?v=EXojWlvxDOg)
57.	Ignjatović J, Shi C, Cun D, Đuriš J , Yang M, Cvijić S. In vitro-in silico approach in the assessment of drug deposition and absorption following intratracheal insufflation of an ordered mixture in rats. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna/Austria, May 11 – 14, 2021.
58.	Cvijić S, Ibric S, Grujic B, Parojcic J, Djuris J . Formulation and characterization of double-layered ranitidine-diclofenac sodium tablets for improved NSAID therapy. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna/Austria, May 11 – 14, 2021.
59.	Mudrić J, Arsenijević J, Maksimović Z, Ibrić S, Đuriš J . Comparison of artificial neural networks and response surface methodology for efficient extraction of rosmarinic acid from <i>Satureja kitaibelii</i> . 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna/Austria, May 11 – 14, 2021.
60.	Djuris J, Njegomir J, Novovic Lj, Cvijic S, Ibric S. 3d printing technologies for drug delivery: text mining of biomedical literature. Book of Abstracts Belgrade BioInformatics Conference 2021 21-25 June 2021, Vinča, Serbia, in: Biologica Serbica, vol. 43(1), Special Edition, pp.100.
61.	Ignjatović J, Šušteršič T, Cvijić S, Bodić A, Đuriš J , Ibrić S, Filipović N. Computational vs. in vitro approach to predict aerodynamic performance of dry powders for inhalation. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKIG); 2021 Oct 26-27; Kragujevac, Serbia. Book of Proceedings (ISBN 978-86-82172-01-7): 96 (doi:10.46793/ICCBKIG21.0961)
62.	Ignjatović J, Rajčić J, Spasojević M, Đuriš J , Ibrić S, Cvijić S. Investigation of the bioperformance dissolution test conditions for gliclazide immediate release tablets. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, Netherlands. USB, 73 p.
63.	Cvijić S, Ignjatović J, Đuriš J . In vitro-in silico study on the influence of formulation factors and medium pH on metformin dissolution and absorption. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, Netherlands. USB, 72 p.

Научни радови у истакнутом националном часопису (M52):

64.	Ignjatović J, Đuriš J , Đuriš M, Bočarski T, Vasiljević V, Aleksić I, Cvijić S. Assessment of hot-melt coating methods for multiparticulate substrates: mortarcoating vs. pan-coating. Arhiv za farmaciju 2021; 71: 35-54.
65.	Kurčubić I, Cvijić S, Lukić M, Ibrić S, Djuriš J . Multiparticulate oral formulations as a viable strategy for precise drug dosing in pediatrics: propranolol case study. Arhiv za farmaciju 2021; 71(2): 141-159.
66.	Djuris J , Kurcubic I, Ibric S. Review of machine learning algorithms' application in pharmaceutical technology. Arhiv za farmaciju 2021; 71(4): 302-318.

Стручни радови у националном часопису (M53):

67.	Đuriš J , Cvijić S, Aleksić I. Savremeni trendovi u formulaciji i primeni lekova u terapiji depresije kod dece i odraslih. Arhiv za farmaciju 2017; 67: 315-331
-----	--

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64):

68.	Kurćubić I, Ibrić S, Đuriš J . Poređenje funkcionalnih svojstava polietilenoksidnog polimera u formulaciji mukoadhezivnih farmaceutskih oblika. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68(3):596-597.
69.	Mudrić J, Dobričić V, Ibrić S, Đuriš J . Ispitivanje mogućnosti primene gliceril-dibehenata i polietilenglikola za koprocesovanje laktoze postupkom granulacije topljenjem. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68(3):594-595.
70.	Ignjatović J, Cvijić S, Dobričić V, Ibrić S, Đuriš J . Aerodynamic assesment of fine particles fraction for inhalation powders formulated as lipid microparticles. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68(3):608-609.
71.	Ignjatović J, Han M, Cun D, Yang M, Đuriš J , Parojčić J, Cvijić S. In vitro/in silico approach to assess an inhaled drug deposition and absorption in rats; case study. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68(3):606-607.
72.	Gatarić B, Mandić-Kovačević N, Vasiljević I, Đuriš J , Parojčić J. Primena novog koprocesovanog ekscipijensa RETALAC® za izradu tableta sa produženim oslobađanjem lekovite supstance postupkom direktne kompresije. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68(3): 598-599.
73.	Drašković M, Turković E, Đuriš J , Parojčić J. Formulacija i optimizacija oralno-disperzibilnih tableta izrađenih direktnom kompresijom sa visokim udelom aktivne supstance. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 10-14. oktobar 2018. Arh. farm. 2018; 68(2):348-349.
74.	Medarević Đ, Đuriš J , Cvijić S, Aleksić I, Đekić Lj, Vasiljević D, Parojčić J, Ibrić S. Prevazilaženje problema u oralnoj isporuci lekova: od amorfnih čvrstih disperzija do 3D štampe. Prvi simpozijum Sekcije za farmaceutske nauke Saveza farmaceutskih udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem – od ideje do kliničke primene: Savremena istraživanja u farmaciji, Novi Sad, 26. septembar 2019, Arh. farm 2019; 69 (4; suplement): S45-S48.
75.	Ćirin-Varadan S, Đuriš J , Ibrić S, Parojčić J, Aleksić I. Primena metode granulacije bez upotrebe rastvarača u razvoju novih koprocesovanih ekscipijenasa. Drugi Naučni simpozijum SFUS sa međunarodnim učešćem: Farmacija i priroda - kompleksne relacije i međusobni uticaji, 28. oktobar 2021, Beograd.

Нова техничка решења (нису комерцијализована) (M85):

76.	Medarević Đ, Đuriš J , Krstić M, Grujić B, Ibrić S. Razvoj direktno kompresibilne laktoze monohidrat koprocesovane metodom topljenja sa poloksamerom 188. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, 2017.
77.	Medarević Đ, Đuriš J , Grujić B, Ibrić S. Dobijanje ekscipijensa pogodnog za direktnu kompresiju granulacijom topljenjem laktoze monohidrat sa gliceril palmitostearatom. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, 2019.
78.	Medarević Đ, Đuriš J , Pešić N, Grujić B, Ibrić S. Razvoj ekscipijensa sa unapređenim karakteristikama značajnim za izradu tableta primenom metoda granulacije topljenjem. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, 2019.

**Списак библиографских јединица Јелене Ђуриш
објављених пре избора у звање ванредног професора**

Поглавља у књизи међународног значаја (M14):

79.	Petrović J, Ibrić S, Jocković J, Parojčić J, Đurić Z. Mathematical Modeling of Drug Release from Pharmaceutical Dosage Forms. Chapter 3 in: Mathematical Modeling, Clustering Algorithms and Applications, Editor: Caroline L. Wilson, Nova Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-61668-681-9, pp. 83-112, 2010.
80.	Djuris J, Ibric S, Djuric Z. Quality-by-design in pharmaceutical development. Chapter 1 in: Computer-aided applications in pharmaceutical technology, Editor: Jelena Djuris, Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013.
81.	Djuris J, Ibric S, Djuric Z. Experimental design application and interpretation in pharmaceutical technology. Chapter 3 in: Computer-aided applications in pharmaceutical technology, Editor: Jelena Djuris, Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013.
82.	Djuris J, Ibric S, Djuric Z. Chemometric methods application in pharmaceutical products and process analysis and control. Chapter 4 in: Computer-aided applications in pharmaceutical technology, Editor: Jelena Djuris, Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013.
83.	Djuris J, Ibric S, Djuric Z. Neural computing in pharmaceutical products and process development. Chapter 5 in: Computer-aided applications in pharmaceutical technology, Editor: Jelena Djuris, Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013.

Уређивање научне монографије међународног значаја (M18):

84.	Computer aided applications in pharmaceutical technology, Editor: Jelena Djuris , Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013.
-----	--

Радови у међународном часопису изузетних вредности (M21a):

85.	Djuris J, Nikolakakis I, Ibric S, Djuric Z, Kachrimanis K. Preparation of Carbamazepine-Soluplus® solid dispersions by Hot-Melt Extrusion, and prediction of drug-polymer miscibility by thermodynamic model fitting. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 84(1) (2013) 228-237. IF 2013: 4.737
-----	--

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

86.	Petrović J, Ibrić S, Betz G, Parojčić J, Đurić Z. Application of dynamic neural networks in the modeling of drug release from polyethylene oxide matrix tablets. European Journal of Pharmaceutical Sciences 38 (2009): 172-180. IF 2009: 3.424
87.	Chansanroj K, Petrović J, Ibrić S, Betz G. Drug release control and system understanding of sucrose esters matrix tablets by artificial neural networks. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 44 (2011): 321-331. IF 2011: 3.536
88.	Petrović J, Chansanroj K, Meier B, Ibrić S, Betz G. Analysis of fluidized bed granulation process using conventional and novel modeling techniques. European Journal of Pharmaceutical Sciences 44 (2011): 227-234. IF 2011: 3.536
89.	Petrović J, Ibrić S, Betz G, Đurić Z. Optimization of matrix tablets controlled drug release using Elman dynamic neural networks and decision trees. International Journal of Pharmaceutics, 428 (2012): 57-67. IF 2012: 3.991

90.	Milovic M, Djuris J , Djekic Lj, Ibric S. Characterization and evaluation of solid self-microemulsifying drug delivery systems with porous carriers as systems for improved carbamazepine release. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 436 (1-2) (2012) 58-65. IF 2012: 3.991
91.	Djuris J , Medarevic D, Krstic M, Vasiljevic I, Masic I, Ibric S. Design space approach in optimization of fluid bed granulation and tablets compression process. <i>The Scientific World Journal</i> , vol. 2012 (2012) ID 185085. IF 2012: 1.603
92.	Djuris J , Medarevic D, Krstic M, Djuric Z, Ibric S. Application of quality by design concepts in development of fluidized bed granulation and tableting processes. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 102(6) (2013) 1869-1882. IF 2013: 3.419
93.	Ilić M, Đuriš J , Kovačević I, Ibrić S, Parojčić J. In vitro – in silico – in vivo drug absorption model development based on mechanistic gastrointestinal simulation and artificial neural networks: Nifedipine osmotic release tablets case study. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 62 (2014) 212-218. IF 2014: 3.463
94.	Aleksic I, Djuris J , Ilic I, Ibric S, Parojcic J, Srcic S. In silico modeling of in situ fluidized bed melt granulation. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 466(1-2) (2014) 21-30. IF 2014: 4.011
95.	Djokic M, Kachrimanis K, Solomun L, Djuris J , Vasiljevic D, Ibric S. A study of jet-milling and spray-drying process for the physicochemical and aerodynamic dispersion properties of amiloride HCl. <i>Powder Technology</i> 262 (2014) 170-176. IF 2014: 2.437
96.	Djokic M, Djuris J , Solomun L, Kachrimanis K, Djuric Z, Ibric S. The influence of spiral jet-milling on the physicochemical properties of carbamazepine form III crystals: Quality by design approach. <i>Chemical Engineering Research and Design</i> 92(3) (2014) 500-508. IF 2014: 2.528
97.	Aleksic I, Djuris J , Ibric S, Parojcic J. An investigation into the usefulness of different empirical modeling techniques for better control of spray-on fluidized bed melt granulation. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 496(2) (2015) 627-635. IF 2015: 4.248
98.	Kovacevic J, Mladenovic A, Djuris J , Ibric S. Evaluation of powder, solution and suspension layering for the preparation of enteric coated pellets. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 85 (2016) 84-93. IF 2015: 3.752
99.	Kovacevic J, Ibric S, Djuris J , Kleinebudde P. Application of the Design of Experiments in Optimization of Drug Layering of Pellets with an Insight into Drug Polymer Interactions. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 506(1) (2016) 312-319. IF 2015: 4.248
100.	Djuris J , Calija B, Vidovic B, Dobricic V, Milic J, Ibric S. Comparative analysis of mechanical and dissolution properties of single- and multicomponent folic acid supplements. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> 60 (2017) 17-24. IF 2015: 3.302

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

101.	Petrović J , Jocković J, Ibrić S, Đurić Z. Modeling of diclofenac sodium diffusion from swellable and water-soluble polyethylene oxide matrices. <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> 61 (2009): 1449-1456. IF 2009: 1.901
102.	Kolasinac N, Kachrimanis K, Djuris J , Homsek I, Grujic B, Ibric S. Spray coating as a powerful technique in preparation of solid dispersions with enhanced desloratadine dissolution rate. <i>Drug Development and Industrial Pharmacy</i> 39(7) (2013) 1020-1027. IF 2013: 2.004
103.	Djuris J , Vasiljevic D, Jokic S, Ibric S. Application of D-optimal experimental design method to optimize the formulation of O/W cosmetic emulsions. <i>International Journal of Cosmetic Science</i> 36(1) (2014) 79-87. IF 2014: 1.377
104.	Djuris J , Nikolakakis I, Ibric S, Djuric Z, Kachrimanis K. Effect of composition in the development of carbamazepine hot-melt extruded solid dispersions by application of mixture experimental design. <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> 66(2) (2014) 232-243. IF 2014: 2.385
105.	Medarevic D, Kleinebudde P, Djuris J , Djuric Z, Ibric S. Combined application of mixture experimental design and artificial neural networks in the solid dispersion development. <i>Drug</i>

	Development and Industrial Pharmacy 42(3) (2016) 389-402. IF 2015: 2.135
--	--

Радови у међународним часописима (M23):

106.	Petrović J , Ibrić S, Jocković J, Parojčić J, Đurić Z. Determination of the percolation thresholds for polyethylene oxide and polyacrylic matrix acid matrix tablets. Journal of Drug Delivery Science and Technology 19(5) (2009): 359-364. IF 2009: 0.588
107.	Milović M, Đuriš J , Vasiljević D, Đurić Z, Ibrić S. Potencijalna primena surfaktantnih sistema u formulaciji farmaceutskih oblika sa teško rastvorljivim lekovitim supstancama. Hemijska industrija 66(5) (2012): 667-676. IF 2012: 0.317
108.	Solomun Lj, Ibrić S, Pejanović V, Đuriš J , Jocković J, Stanković P, Vujić Z. In silico methods in stability testing of hydrocortisone, powder for injections: Multiple regression analysis versus dynamic neural network. Chemical Industry 66(5) (2012) 647-657. IF 2012: 0.317
109.	Nikolić N, Medarević Đ, Đuriš J , Vasiljević D. Comparison of drug release and mechanical properties of tramadol-hydrochloride matrix tablets prepared with selected hydrophilic polymers. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 21(3) (2015) 369-378. IF 2015: 0.739
110.	Medarevic D, Kachrimanis K, Mitric M, Djuris J , Djuric Z, Ibric S. Dissolution rate enhancement and physicochemical characterization of carbamazepine-poloxamer solid dispersions. Pharmaceutical Development and Technology 21(3) (2016) 268-276. IF 2015: 1.408
111.	Kaljevic O, Djuris J , Djuric Z, Ibric S. Application of failure mode and effects analysis in quality by design approach for formulation of carvedilol compression coated tablets. Journal of Drug Delivery Science and Technology 32 (2016) 56-63. IF 2015: 0.688
112.	Vasiljevic D, Djuris J , Jakimenko S, Ibric S. Application of the fractional factorial design in multiple w/o/w emulsions formulation development. Journal of Dispersion Science and Technology, 2017. doi: 10.1080/01932691.2016.1278551. IF 2015: 0.927
113.	Krstic M, Djuris J , Petrovic O, Lazarevic N, Cvijic S, Ibric S. Application of the melt granulation technique in development of lipid matrix tablets with immediate release of carbamazepine. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2017. doi: 10.1016/j.jddst.2017.04.024. IF 2015: 0.688

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32):

114.	Solomun L, Ibric S, Petrovic J , Jockovic J, Djuric Z. In silico prediction of hydrocortisone stability in freeze-dried powder for injection: multiple regression analysis vs. dynamic neural network. 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Valletta/Malta, March 2010.
115.	Ibrić S, Đuriš J , Parojčić J, Đurić Z. Statistical and machine learning tools in evaluation and optimization of modified release products. 4th BBBB – Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled/Slovenia, September 2011.
116.	Đuriš J , Kaljević O, Đurić Z, Ibrić S. Savremeni pristup formulaciji preparata sa modifikovanim oslobađanjem – hronoterapijski sistemi. II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići/Crna Gora, Maj 2015.
117.	Đuriš J , Đurić Z, Ibrić S. Classification of QbD based models: regulatory vs. academic perspective. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September 22 – 24, 2016. Arh farm. 2016; 66:15-16.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

118.	Petrović J , Jocković J, Ibrić S, Parojčić J, Đurić Z. Mathematical modeling of diclofenac sodium's release from polyethylene oxide matrices. 10th European Symposium on Controlled
------	--

	Drug Delivery, Noordwijk aan Zee/The Netherlands, April 2008, Abstract book 185-188
119.	Djuris J , Nikolakakis I, Ibric S, Djuric Z, Kachrimanis K. Preparation and characterization of carbamazepine-polyethylene oxide hot-melt extruded solid dispersions. In Proceedings of the 2nd Electronic Conference on Pharmaceutical Sciences, 1-31 May 2012; Sciforum Electronic Conferences Series, 2012.
120.	Ilić M, Đuriš J , Kovačević I, Ibrić S, Parojčić J. In vitro – in silico – in vivo drug absorption model development based on mechanistic gastrointestinal simulation and artificial neural networks: nifedipine osmotic release tablets case study. 5th World Conference on Drug Absorption, Transport and Delivery (WCDATD): Responding to Challenging Situations; 2013 June 24-26; Uppsala, Sweden.
121.	Vukosavljević B, Krstić M, Đuriš J , Đurić Z, Ibrić S. Evaluation of magnesium-aluminum metasilicate and silica carriers for improving oral bioavailability of poorly soluble drug. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Izmir/Turkey, September 2013, p545-549.
122.	Đuriš J , Vidović B, Čalijski B, Milašinović N. Anti-counterfeiting food and drug packaging technologies and forensic tools: present state and future trends. 6th International Scientific Conference "Archibald Reiss Days", Belgrade/Serbia, March 10 – 11, 2016. Thematic Conference Proceedings of International Significance. Academy of Criminalistic and Police Studies. ISBN 978-86-7020-358-7, Volume III; 547-561.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

123.	Petrović J , Ibrić S, Jocković J, Tomić I, Antić AM. Determination of percolation threshold and drug release mechanism from polyethylene oxide matrix tablets. 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona/Spain, April 2008.
124.	Petrović J , Ibrić S, Parojčić J, Đurić Z. Sustained release of caffeine from inert polymers - a percolation theory approach. 7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biodelivery Systems, Ljubljana/Slovenia, September 2008.
125.	Tomić I, Ibrić S, Parojčić J, Petrović J , Đurić Z. Gel layer evolution in hydrophilic matrices affected by the solubility of drugs, PharmSciFair 2009, Nice/France, June 2009.
126.	Petrović J , Ibrić S, Betz G, Đurić Z. Application of Dynamic Neural Networks and Fuzzy Algorithms in the Modeling of Drug Release, 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz/Austria, September 2010.
127.	Jović M, Jezdić M, Petrović J , Ibrić S. Novel Approach in Formulation of Low Soluble Drugs: Gliclazide as Model Substance. 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz/Austria, September 2010.
128.	Radoman N, Radivojčević M, Petrović J , Ibrić S. Preparation and Evaluation of Solid Oral Lipid-Based Diazepam Preparations. 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz/Austria, September 2010.
129.	Kostovski D, Petrović J , Jordanovska S, Arsova M, Ugarković S, Ibrić S. Optimization of dissolution method for nimesulide tablets using response surface methodology. 4th BBBB – Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled/Slovenia, September 2011.
130.	Đuriš J , Nikolakakis I, Ibrić S, Đurić Z, Kachrimanis K. Preparation and characterization of carbamazepine-Soluplus® hot-melt extruded solid dispersions. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 2012.
131.	Mašić I, Ilić I, Đuriš J , Čalijski B, Govedarica B, Dreu R, Parojčić J, Srčić S. Design of an E-learning module "Pharmaceutical Unit Operations": example of Tempus project collaborative activity. EAAP Annual Conference 2012. Tradition and Innovation in Pharmacy Education: from Content to Process. Utrecht/The Netherlands, May 24-26 2012.
132.	Mašić I, Ilić I, Đuriš J , Ibrić S, Parojčić J, Đurić Z. In silico modeling of fluidized hot melt granulation process. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 2012.

133.	Čalija B, Đuriš J, Cekić N, Radulović Z, Milić J. Effect of chitosan molecular weight on drug release from directly compressed alginate-chitosan matrices. FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Amsterdam/ The Netherlands, October 2012.
134.	Djokic M, Solomun L, Djuris J, Ibric S. Jet-Milled Carrier-Free Dry Powder Amiloride HCl Formulations With Improved Dispersion Properties. PARTEC – International Congress on Particle Technology, Nürnberg/Germany, April 2013.
135.	Vukosavljević B, Đuriš J, Kleinebudde P, Ibric S. Establishing design space for direct compressed tablets prepared from hot-melt extrudates using DoE and decision tree tools. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon/Portugal, March 31-April 3, 2014.
136.	Mosig J, Djuris J, Ibric S, Kleinebudde P. Prediction of dry granule tablets characteristics by the usage of artificial neuronal networks. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon/Portugal, March 31-April 3, 2014.
137.	Kaljevic O, Medarevic Dj, Djuris J, Ibric S. Optimization of tablet formulation with pulsatile release of carvedilol using experimental design. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož/Slovenia, September 18 – 20, 2014. Farm vestn. 2014; 65:139-140.
138.	Medarević Đ, Kleinebudde P, Djuris J, Đurić Z, Ibric S. Physicochemical characterization of ternary carbamazepine-Soluplus®-poloxamer 188 solid dispersions. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož/Slovenia, September 18 – 20, 2014. Farm vestn. 2014; 65:166-168.
139.	Bundalo S, Đuriš J, Ibric S, Đurić Z. Formulation of chronotherapeutic delivery systems for delayed release of verapamil hydrochloride using polyethylene oxide polymers. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with International participation. Ohrid/Macedonia, June 1 -5, 2016. Macedonian pharmaceutical bulletin 62(suppl) (2016) 343-344 ISSN 1409-8695.
140.	Kaljević O, Đuriš J, Čalija B, Ibric S. Estimation of carvedilol and Soluplus® miscibility: Hansen solubility parameters and Flory-Huggins interaction parameter. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September 22 – 24, 2016. Arh farm. 2016; 66:173-174.
141.	Đukić-Vuković A, Đuriš J, Mojović L. Current trends and challenges in production of bacterial polysaccharides for pharmaceutical applications. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September 22 – 24, 2016. Arh farm. 2016; 66:39-40.
142.	Vidović B, Đuriš J, Čalija B, Dobričić V. The influence of formulation factors on disintegration and dissolution properties of multicomponent folic acid supplements. 13th Congress of Nutrition. Food and Nutrition – A Roadmap to Better Health. Belgrade/Serbia, October 26-28 2016.

Радови у истакнутом националном часопису (M52):

143.	Petrović J, Ibric S, Jocković J, Parojčić J, Đurić Z. Primena perkolacione teorije u formulaciji farmaceutskih oblika: hidrofilne matriks tablete. Arhiv za farmaciju 60(5) (2010):1219-1236.
144.	Čalija B, Đuriš J, Dobričić V, Vidović B, Milić J, Šobajić S. Monokomponentni dijetetski suplementi folne kiseline na tržištu Republike Srbije – farmaceutsko-tehnološka ispitivanja i karakterisitke. Hrana i ishrana 56(2) (2015): 31-36.

Радови у националном часопису (M53):

145.	Medarević Đ, Ibric S, Đuriš J, Đurić Z. Primena čvrstih disperzija u farmaceutskoj tehnologiji: postupci izrade i metode karakterizacije. Arhiv za farmaciju 63 (2013) 473-493.
146.	Đuriš J, Radojičić J, Medarević Đ, Ibric S. Ispitivanje uticaja faktora formulacije na brzinu rastvaranja karbamazepina i kinetiku bubrenja i erozije hidrofilnih ekstrudata. Arhiv za farmaciju 63 (2013) 494-512.

147.	Đekić Lj, Krajišnik D, Đuriš J , Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekti preparata za prevenciju i lečenje poremećaja venske cirkulacije. Arhiv za farmaciju. 2013;63(2):248-78.
148.	Aleksić I, Đuriš J , Cvijić S, Ibrić S, Parojčić J. Granulacija topljenjem – alternativni postupak u izradi čvrstih farmaceutskih oblika. Arhiv za farmaciju 65 (2015) 159-177.

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62):

149.	Petrović J , Ibrić S, Betz G, Đurić Z. Primena <i>in silico</i> metoda u razvoju formulacija čvrstih farmaceutskih oblika. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd 13 – 17 oktobar, 2010. Arhiv za farmaciju 5 (2010): 718-719.
150.	Đuriš J , Ibrić S, Đurić Z. Quality by Design: PAT alatke. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; Beograd, oktobar 2011.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

151.	Đuriš J , Nikolakakis I, Ibrić S, Đurić Z, Kachrimanis K. Karakterizacija čvrstih disperzija karbamazepina izrađenih metodom ekstruzije topljenjem. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 14-15.06.2012. godine.
------	--

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64):

152.	Petrović J , Ibrić S, Đurić Z. Određivanje brzine oslobađanja diklofenak-natrijuma iz Kollidon® SR i Polyox® matriks tableta. Simpozijum Biofarm 2007, In vitro ispitivanje brzine rastvaranja: uloga u biofarmaceutskoj karakterizaciji preparata; Beograd, septembar 2007.
153.	Petrović J , Ibrić S, Đurić Z. Primena dinamičkih neuronskih mreža u modelovanju oslobađanja lekovite supstance iz hidrofilnih i lipidnih matriks tableta. Simpozijum Biofarm 2009, Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova; Beograd, oktobar 2009.
154.	Milošević T, Jović I, Vukov M, Petrović J . Uticaj faktora formulacije i postupka izrade na brzinu rastvaranja kofeina i mehaničke karakteristike tableta. Simpozijum Biofarm 2009, Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova; Beograd, oktobar 2009.
155.	Milošević B, Bobić J, Petrović J , Ibrić S. Primena eksperimentalnog dizajna u ispitivanju uticaja faktora formulacije na mehaničke karakteristike i brzinu rastvaranja lekovite supstance iz lipidnih matriks tableta. Simpozijum Biofarm 2009, Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova; Beograd, oktobar 2009.
156.	Perović B, Petrović J , Blagojević-Lazić R, Radivojević-Đokić D, Prostran M, Miljković B. Predviđanje koncentracije sirolimusa u pacijenata sa transplantiranim bubregom primenom veštačkih neuronskih mreža. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd 13 – 17 oktobar, 2010. Arhiv za farmaciju 5 (2010): 600-601.
157.	Krstić M, Vasiljević I, Medarević Đ, Đuriš J , Ibrić S. Optimizacija postupaka vlažne granulacije u fluidizirajućem sloju i kompresije tableta primenom veštačkih neuronskih mreža. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; Beograd, oktobar 2011.
158.	Đuriš J , Kachrimanis K, Ibrić S, Đurić Z. Primena Soluplus® polimera u izradi čvrstih disperzija karbamazepina metodom ekstruzije topljenjem. Simpozijum Biofarm 2011, Formulacioni pristupi u poboljšanju apsorpcije lekova; Beograd, oktobar 2011.
159.	Grbić S, Đuriš J , Mašić I, Medarević Đ, Parojčić J. Procena opravdanosti primene biowaiver-a za preparate sa trenutnim oslobađanjem ibuprofena za oralnu upotrebu: In vitro-in silico pristup. II Naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta „Biološka raspoloživost (BR) i biološka ekvivalentnost (BE) lekova: novi regulatorni i naučni pristupi“, Beograd 28. septembar 2012.

160.	Kaljević O, Đuriš J, Đurić Z, Ibrić S. Ispitivanje uticaja manitola i Polyox N60K na profil oslobađanja karvedilola iz tableta obloženih kompresijom primenom eksperimentalnog dizajna. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, 396-397.
------	--

Одбрана докторска дисертација (M70):

161.	Ђуриш Јелена. Карактеризација хидрофилних и липидних матрикс таблета са контролисаним ослобађањем лековите супстанце применом <i>in silico</i> метода. Датум одбране: 12.6.2010. године; ментор проф. др Светлана Ибрић. Фармацеутски факултет - Универзитет у Београду.
------	--

Вредновање научноистраживачке активности

(Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020))

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је остварила укупно 291,6 бодова.

Врста резултата (са ознаком групе и вредношћу резултата)	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупан број резултата (вредност резултата)
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у књизи међународног значаја - M14 (4)	5	5 x 4 = 20	2	2 x 4 = 8	7 (28)
Уређивање научне монографије међународног значаја - M18 (2)	1	1 x 2 = 2	-	-	1 (2)
Радови у међународном часопису изузетних вредности - M21a (10)	1	1 x 10 = 10	10	10 x 10 = 100	11 (110)
Радови у врхунским међународним часописима - M21 (8)	15	15 x 8 = 120	13	13 x 8 = 104	28 (224)
Радови у истакнутим међународним часописима - M22 (5)	5	5 x 5 = 25	7	7 x 5 = 35	12 (60)
Радови у међународним часописима - M23 (3)	8	8 x 3 = 24	2	2 x 3 = 6	10 (30)
Радови у националном часопису међународног значаја - M24 (2)	-	-	3	3 x 2 = 6	3 (6)
Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) - M28b (2,5)	-	-	2	2 x 2,5 = 5	2 (5)
Предавања по позиву са међународних скупова	4	4 x 1,5 = 6	1	1 x 1,5 = 1,5	5 (7,5)

штампана у изводу - M32 (1,5)					
Саопштења са међународних скупова штампана у целини - M33 (1)	5	$5 \times 1 = 5$	1	$1 \times 1 = 1$	6 (6)
Саопштења са међународних скупова штампана у изводу - M34 (0,5)	20	$20 \times 0,5 = 10$	24	$24 \times 0,5 = 12$	44 (22)
Радови у истакнутом националном часопису - M52 (1,5)	2	$2 \times 1,5 = 3$	3	$3 \times 1,5 = 4,5$	5 (7,5)
Радови у националном часопису - M53 (1)	4	$4 \times 1 = 4$	1	$1 \times 1 = 1$	5 (5)
Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу - M62 (1)	2	$2 \times 1 = 2$	-	-	2 (2)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - M63 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	-	-	1 (1)
Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу - M64 (0,2)	9	$9 \times 0,2 = 1,8$	8	$8 \times 0,2 = 1,6$	17 (3,4)
Одбрањена докторска дисертација - M70 (6)	1	$1 \times 6 = 6$	-	-	1 (6)
Нова техничка решења (нису комерцијализована) - M85 (2)	-	-	3	$3 \times 2 = 6$	3 (6)
УКУПНО	82	239,8	78	291,6	163 (531,4)

Према Правилник о близим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора потребно је испунити следеће услове за научну активност:

- **Објављено осам радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (од осам радова, кандидат треба да буде најмање у четири рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију). Најмање три рада треба да буду категорије M21 или M22.**

Кандидат др Јелена Ђуриш је у претходном изборном периоду објавила 32 рада категорије M20, при чему је 10 радова категорије M21a, 13 радова су категорије M21, 7 радова су категорије M22 и 2 рада су категорије M23. У 9 радова је први или последњи аутор (носилац рада).

- **Објављена три рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53).**

Кандидат др Јелена Ђуриш објавила је 3 научна рада у часопису категорије М52 и 1 стручни рад у часопису категорије М53.

- *Укупна цитираност од 20 хетеро цитата*

Према подацима базе *Scopus* радови Јелене Ђуриш цитирани су 836 пута (без аутоцитата). (на дан 12. 06. 2022.).

- *Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву.*

Јелена Ђуриш је имала 26 саопштења на међународним научним скуповима (категорије М33 и М34) и 8 саопштења на домаћим научним скуповима (М64). Такође, имала је и једно предавање по позиву на скупу међународног значаја које је штампано у изводу (М32).

На основу наведеног Комисија закључује да активност др Јелене Ђуриш у домену научних активности испуњава услове прописане *Правилником*.

Анализа радова кандидата

На основу приложене документације може се приметити да је научноистраживачки интерес др Јелене Ђуриш усмерен ка примени концепта уградње квалитета током развоја фармацеутског производа (енг. *Quality by Design, QbD*), као и примени различитих техника за напредну анализу података за успостављање везе између особина материјала, поступака израде/производње и карактеристика фармацеутских препарата. Тако се међу објављеним резултатима може истаћи неколико прегледних радова и поглавља у монографијама које се баве тематиком примене различитих алгоритама машинског учења у фармацеутској технологији и сродним областима, нарочито у примени моделовања ослобађања лековите супстанце/активних принципа (резултати 2, 22) и оптимизацији различитих процеса (3Д штампање - резултати 4, 10; влажна гранулација - резултати 27, 33; екстракција - резултат 59). Неки од резултата садрже и елементе од значаја за критичко сагледавање могућности и ограничења оваквих присутпа, укључујући и препоруке регулаторних тела (резултати 14, 66).

Истраживачки интерес Јелене Ђуриш је усмерен пре свега ка чврстим фармацеутским облицима лекова, укључујући и развој и примену нових, копроцесованих ексципијенаса (резултати 7, 11, 32, 42, 47, 69, 72, 75-78), нових фармацеутских облика за примену у педијатријској популацији (резултати 56, 65, 67) и карактеризацију механичких својстава чврстих материјала (резултати 17, 28, 29, 41, 73). Поред тога, значајни резултати постигнути су у области развоја букалних мукоадхезивних таблета за испоруку пропранолола чији је значајан потенцијал препознат кроз физиолошки засновано фармакокинетичко моделовање и потврђен *in vivo* студијама у експерименталном моделу хипертензије (резултати 23, 25, 50, 51). Значај мукоадхезивних фармацеутских облика је додатно истражен (резултати 38, 43, 68). *In vitro* - *in silico* приступ је успешно примењен и за развој гасторетентивних

система за испоруку ранитидина (резултати 26, 58) и биофармацеутску карактеризацију оралних антидијабетика (резултати 62, 63).

Прашкови за инхалацију су још један од чврстих фармацеутских облика за чији развој и/или карактеризацију су неопходне софистициране технике што је приказано у резултатима 6, 8, 16, 39, 40, 45, 57, 61, 71). Један од могућих приступа развоју прашкова за инхалацију са модификованим ослобађањем лековите супстанце који је истраживан подразумева превођење емулзионих формулација у чврсти облик уз одговарајући инжењеринг честица који их чини прикладним за инхалацију (резултати 24, 44, 70). Испитиван је утицај поступка сушења вишеструких емулзија (сушење распршивањем или липфилизација) на карактеристике добијених липидних микрочестица (резултат 55). Сличан приступ примењен је и за инкапсулацију активних принципа биљног порекла у емулзиони носач који је лиофилизацијом преведен у гастроретентивну форму са модификованим ослобађањем (резултати 9, 36, 37)

Такође, Јелена Ђуриш се бавила истраживањима усмереним ка различитим формулационим приступима ка побољшању растворљивости слабо растворних лековитих супстанци, укључујући приступе засноване на формулацији чврстих дисперзија (резултати 3, 13, 15, 19), примени суперкритичног угљен-диоксида (резултати 20, 21, 30, 53), самоемулгујућих система (резултат 1) и других приступа (резултати 18, 74). Са друге стране, испитивана је могућност примене методе облагања топљењем у циљу успоравања брзине растварања модел супстанци и потенцијалног маскирања непријатног укуса лековитих супстанци (резултати 54, 64,

Део истраживања Јелене Ђуриш усмерен је ка оптимизацији процеса екстракције активних принципа биљног порекла и њиховој даљој формулацији у фармацеутске облике или одговарајуће носаче (резултати 5, 12, 31, 35, 49, 52), као и анализи везе између садржаја биоактивних компонената и биолошких активности у експерименталним моделима (резултат 34).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Од избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш је остварила већи број изборних услова.

Изборни услов 1. Стручно професионални допринос

- *Број држаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника*

- 1) Јелена Ђуриш је била предавач на курсу континуиране едукације у организацији Фармацеутског факултета у Београду и Савеза фармацеутских удружења Србије: 68. Симпозијум СФУС, Златибор 12-15. октобар 2017. године. Семинар 2: Савремени приступ лечењу депресије (Решење број: 153-02-1697/2017-01, евиденциони број: Б-67/17, општа оцена семинара 2: 4,95); Јелена Ђуриш, Сандра Цвијић, Ивана Алексић. Терапија депресије код деце и одраслих: савремени фармацеутски облици лекова.

- **Број стручних публикација**

- 1) Ђуриш Јелена, Сандра Џвијић, Ивана Алексић. Савремени трендови у формулацији и примени лекова у терапији депресије код деце и одраслих. Архив за фармацију. 2017; 67: 315-331

- **Број предавања одржаних на стручним скуповима**

- 1) Предавање под називом „Управљање ризицима у фармацеутској индустрији“ и радионицу „Примена анализе ризика у квалификацији добављача“ Јелена Ђуриш је одржала на стручном скупу ICH тренинг курс- како управљати ризицима у фармацеутској индустрији? Београд 18-19 мај, 2018. године у организацији Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Изборни услов 2. Допринос академској и широј заједници

- **Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку**

- 1) Јелена Ђуриш је уредница специјалних издања „Dry Powders for Inhalation: Formulation Design and Quality Assessment“ и “Recent Advances in Solid Dosage Forms” часописа Pharmaceutics (ISSN 1999-4923), IF 2020: 6.734.
- 2) Јелена Ђуриш је члан рецензентског одбора часописа Pharmaceutics (ISSN 1999-4923), IF 2020: 6.734.

- **Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама**

- 1) У периоду од 2018-2019. године Јелена Ђуриш је била заменик руководиоца радне групе (*Working group 2: Device engineering and formulation-aware inhaler design*) у оквиру међународног пројекта *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)*, COST Action MP1404, подржаним кроз EU Framework Programme.
- 2) Посредством Европске научне фондације (European Science Foundation) 12.2.2022. године Јелена Ђуриш именована је за рецензију пријаве за постдокторске студије у оквиру програма постдокторског усавршавања у фландријској регији (*FWO postdoctoral fellowships*).

- **Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја**

- 1) Јелена Ђуриш се налази на Листи стручних надзорника за спољну проверу квалитета стручног рада у здравственим установама (за период 2017-2019. године и 2021. годину).
- 2) Јелена Ђуриш се налази на Листи стручњака за хумане лекове, коју утврђује Агенција за лекове и медицинска средства Србије, ради процене документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова (конкретније - процена фармацеутског квалитета), од 1.6.2022. године (број решења: 515-00-00262-2022-9-001).

- *Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку*

- 1) Јелена Ђуриш је рецензент у бројним часописима категорије M20, укључујући: *Pharmaceutics, International Journal of Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Drug Discovery Today, AAPS PharmSciTech, Drug Development and Industrial Pharmacy, Pharmaceutical Development and Technology*. За рецензентске активности додељени су јој сертификати издавачке куће *Elsevier* у категоријама: *Elsevier Recognised Reviewer for Drug Discovery Today, Elsevier Recognised Reviewer for European Journal of Pharmaceutical Sciences, Elsevier Recognised Reviewer for European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Elsevier Recognised Reviewer for International Journal of Pharmaceutics* и *Elsevier Recognised Reviewer for Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*.
- 2) Јелена Ђуриш је рецензент у часопису категорије M50: Архив за фармацију.

- *Руковођење или учествовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета*

- 1) Члан Већа V године (од 2016. године)
- 2) Члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената докторских студија (2017. година)
- 3) Члан Комисије за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2016-2019 године)
- 4) Члан Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2016-2019 године)
- 5) Члан Редакције сајта Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2013-2019 године)
- 6) Учесће (у својству модератора) у оквиру такмичарског дела скупа организованог од стране студентске организације Фармацеутског факултета БПСА: „Вештина израде фармацеутских облика лекова за кардиолошке болести у педијатријској популацији“, одржаног 25.11.2018. године.
- 7) Учесће у раду стручне комисије на XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета одржаном 14. априла 2019. године
- 8) Члан Комисије за докторске студије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2019. године)
- 9) Учесће у припреми поставке „Чаробни живот једне таблете“, у организацији Центра за научноистраживачки рад студената, на XIV дигиталном Фестивалу науке, доступном *on-line* од 17.12.2020. године
- 10) Члан Централне пописне комисије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2021. године)
- 11) Именована за аналитичара у Лабораторији за испитивање и контролу лекова Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2021. године)
- 12) Руководилац Радне групе за трансфер технологија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2022. године)

- **Председавање или чланство у стручним и научним одборима националних или међународних скупова**

- 1) Јелена Ђуриш је била члан научног и организационог одбора међународне конференције *International Conference on Current Challenges and Future Opportunities for Inhalation Therapies* одржане у Атини, Грчка, 30.09.-02.10.2019. године.
- 2) Јелена Ђуриш је била члан научног одбора међународне симпозијума III. *Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science* одржаног у Сегедину, Мађарска, 20-22.01.2021. године.
- 3) Јелена Ђуриш је била члан организационог одбора Другог научног симпозијума СФУС са међународним учешћем: Фармација и природа - комплексне релације и међусобни утицаји, 28. октобар 2021, Београд, Србија.

Изборни услов 3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- **Предавање по позиву**

- 1) Djuris Jelena. Potential for usage of lipid microparticles as dry powders for inhalation. Workshop "Particle Engineering and Device Development for Pulmonary Drug Delivery: What is new?" SIMINHALE COST ACTION MP1404; 2018 February 27-28; Belgrade, Serbia. (приложено позивно писмо)

- **Учешће или руковођење међународним пројектима**

- 1) 2020 – 2023 *Robust In Vitro/In Silico Model to Accelerate Generic Drug Product Development for the Oral Cavity Route of Administration*, FDA подржан пројекат (бр. 75F40120C00150), учешће у пројекту у својству истраживача
- 2) 2021 – 2023 "Развој инхалационих нанолекова за циљану терапију болести плућа применом иновативног експериментално-рачунаског приступа", пројекат билатералне сарадње Србија-Кина, учешће у пројекту у својству истраживача
- 3) 2016 - 2019, COST Action MP1404 SimInhale, међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже: заменик *Member Committee* (MC) и заменик руководиоца радне групе 2 (у периоду 2018-2019)

- **Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе**

- 1) Јелена Ђуриш је учествовала у припреми и реализацији програма теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама на енглеском језику акредитованим 2013. и 2019. године (предмети *Pharmaceutical Technology 3*, *Industrial Pharmacy* и *Dosage Forms for Paediatric Population*).
- 2) Јелена Ђуриш је учествовала у припреми програма наставе на докторским академским студијама на енглеском језику акредитованом допуном одлуке из 2014. године (предмети *Preformulation and Formulation Research and Development*, *Theoretical Aspects of Solid Dosage Forms*, *Theoretical Aspects of Modified Release Dosage Forms/Drug Delivery Systems*) и докторских академских студија - **Фармацеутске науке на енглеском језику** акредитованим 2020. године (предмети *Research and Development of Pharmaceutical Dosage Forms*, *Advanced Drug Delivery Systems*, *In silico - In Vitro - In Vivo Methods of Medicinal Products/Drug Characterizations*, *Nanotechnology in Development of Carriers/Innovative Drugs*,

Preparation of project documentation) на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету.

- 3) Јелена Ђуриш је учествовала у припреми програма теоријске и практичне наставе на мултидисциплинарном мастер програму *Advanced Data Analytics* на Универзитету у Београду, акредитованом 2021. године (предмет *Advanced data analysis in pharmaceutical research and development*).

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора потребно је испунити најмање по једну активност из два изборна услова. На основу наведеног и приложене документације, Комисија закључује да активности др сц. Јелене Ђуриш у домену изборних услова испуњавају услове прописане наведеним Правилником.

Мишљење и предлог

На расписани конкурс за избор 4 редовна професора за ужу научну област Фармацеутска технологија, објављеном у листу „Послови“, број 989, дана 01. 06. 2022., пријавила су се четири кандидата:

1. Љиљана М. Ђекић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
2. Данина Р. Крајишник, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
3. Сандра В. Цвијић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
4. Јелена Д. Ђуриш, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета

Др сц. Љиљана Ђекић дипломирала је (1998), магистрирала (2004), докторирала (2011) и стекла назив специјалисте фармацеутске технологије (2013) на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Од 1998. запослена је на Фармацеутском факултету, најпре као сарадник у настави (1998), а затим као асистент приправник (2001), асистент (2004), доцент (2012) и ванредни професор (2017).

У оквиру наставних активности, Љиљана Ђекић учествује на ИАС Фармација у извођењу теоријске наставе из обавезних предмета *Фармацеутска технологија 1* и *Фармацеутска технологија 3*, практичне наставе из обавезних предмета *Фармацеутска технологија 1* и *Фармацеутска технологија 2*, и теоријске и практичне наставе из предмета *Савремени фармацеутски облици*. Просечна оцена на студентским анкетама за претходни изборни период износи 4,84. Такође, учествује у извођењу теоријске наставе из предмета *Pharmaceutical technology 1* и *Pharmaceutical technology 3*, интегрисаних академских студија Фармација на енглеском језику (*Integrated academic studies – Study program Pharmacy*). Укључена је и у извођење теоријске наставе за

кандидате на докторским академским студијама, као и у реализацији наставе на специјалистичким студијама и то, теоријске наставе на САС Козметологија и теоријске и практичне наставе на СЗРЗС Фармацеутска технологија.

Коаутор је једног уџбеника и 10 помоћних уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература. Од тога, од избора у звање ванредног професора, објављен је један уџбеник и 3 помоћна уџбеника.

Љиљана Ђекић била је ментор укупно 58 завршних радова студената на ИАС Фармација (35 после избора у звање ванредног професора), 6 завршних радова кандидата на САС Козметологија (5 после избора у звање ванредног професора) и 3 завршна (специјалистичка) рада на СЗРЗС Фармацеутска технологија (сви одбрањени после избора у звање ванредног професора). Од избора у звање ванредног професора била је и члан комисија за одбрану 17 завршних радова студената на ИАС Фармација, 10 завршних радова кандидата на САС Козметологија и 7 завршних (специјалистичких) радова кандидата на СЗРЗС Фармацеутска технологија. После избора у звање ванредног професора била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, ментор је 2 докторске дисертације за које је прихваћена тема од стране Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду, и била је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације.

Активно доприноси ваннаставним академским активностима студената у оквиру пројеката *Центра за научноистраживачки рад студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета*, у својству ментора и коментора студентских научноистраживачких радова.

Према *Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету*, бројчано исказано вредновање наставне активности др сц. Љиљане Ђекић износи 337,9 бодова.

У оквиру научних активности, Љиљана Ђекић била је ангажована као сарадник на три национална пројекта (на два током претходног изборног периода) и једном међународном пројекту (током претходног изборног периода).

Објавила је 138 научних публикација (поглавља у књизи међународног значаја, радова, саопштења и регистрованих патената). Од избора у звање ванредног професора објавила је 3 поглавља у књизи међународног значаја (M14). Такође, објавила је 13 радова категорије M20, од чега 4 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 5 радова у врхунским међународним часописима (M21) и 4 рада у истакнутим међународним часописима (M22), са кумулативним импакт фактором 64,86. У 8 радова Љиљана Ђекић је први аутор и/или носилац рада. Објавила је и 7 радова у часописима категорије M50, од којих су 3 рада у категорији научних радова и 4 стручна рада. На међународним и домаћим скуповима учествовала је са 17 саопштења, од којих је 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 13 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34) и 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). У протеклом изборном периоду објавила је и 2 регистрована патента на националном нивоу (M92). Радови Љиљане Ђекић цитирани су 863 пута (без аутоцитата).

Према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања* („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020) бројчано исказано вредновање научне активности др сц. Љиљане Ђекић износи 352,2 бодова (након избора у звање ванредног професора 158,4 бода).

У протеклом петогодишњем изборном периоду, Љиљана Ђекић учествовала је у реализацији 9 курсева континуиране медицинске едукације и стручних скупова у

организацији Савеза фармацеутских удружења Србије или Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

После избора у звање ванредног професора Љиљана Ђекић ангажована је у комисијама и радним телима Факултета и Универзитета као:

- председник Комисије за издавачку делатност (одлука број 1659/1 од 20. 09. 2017. и одлука број 648/1 од 12. 04. 2019) (два мандата)
- члан стручне комисије и рецензент радова презентованих на XI Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената, одржаном 1. априла 2018. (захвалница)
- члан Радне групе за научно-истраживачку делатност и међународну сарадњу на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (одлука број 2261/2 од 23. 10. 2018.)
- члан Савета Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета (одлука број 2414/11 од 20. 11. 2018.)
- члан стручне комисије и рецензент радова презентованих на XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, у организацији Центра за научно-истраживачки рад студената, одржаном 14. априла 2019. (захвалница)
- члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (одлука број 1257/1 од 18. 06. 2021.)
- члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената последипломских студија Фармацеутског факултета у 2021. години (одлука број 2765/2 од 29. 12. 2021.)
- шеф Катедре за фармацеутску технологију и козметологију (одлука Наставно-научног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду донета на 6. седници, која је одржана 14. 04. 2022.)

Љиљана Ђекић је учествовала у припреми теоријске и практичне наставе на енглеском језику у оквиру интернационализације студијских програма Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: ИАС Фармација на енглеском језику (акредитован 2013. и 2019.); ДАС Фармацеутска технологија на енглеском језику (акредитован допуном одлуке из 2014.); ДАС Козметологија на енглеском језику (акредитован 2013.); ДАС - фармацеутске науке на енглеском језику (акредитован 2020.); САС Козметологија на енглеском језику (акредитован 2020.).

У оквиру шире академске и стручне заједнице, Љиљана Ђекић је ангажована као:

- члан базе експерата у оквиру Регионалне платформе за сарадњу у високом образовању и истраживањима кроз програме докторских студија на Универзитету у Београду, Универзитету у Новом Саду, Универзитету у Љубљани и Универзитету у Загребу
- члан уредништва националног часописа *Arhiv za farmaciju*, од октобра 2018. године (одлука број 104, од 30. 10. 2018.)
- гостујући уредник посебног издања међународног часописа *Pharmaceuticals* (MDPI, Basel, Switzerland) под називом „Chitosan based novel pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems“

- стручни надзорник за спољну проверу квалитета рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси за област Фармација, у складу са листама стручних надзорника Министарства здравља Републике Србије
- стручњак ангажован од стране Агенције за лекове и медицинска средства Србије, за процену документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова (број потврде 515-00-00262-2022-9-001 од 01. 06. 2022.), у складу са *Решењем о утврђивању листе стручњака за хумане лекове* (број решења 02-923 од 01. 06. 2022.).

После избора у звање ванредног професора, рецензирала је укупно 118 радова за 30 часописа категорије M20 и 3 рада за 2 часописа категорије M50 и додељене су јој захвалнице за рецензентску активност и допринос квалитету међународних научних часописа *Journal of Controlled Release*; *International Journal of Pharmaceutics*; *Life Sciences*; *European Journal of Pharmaceutical Sciences*; *Experimental Gerontology*.

Након избора у звање ванредног професора, Љиљана Ђекић је учествовала на више међународних програма и курсева из области фармацеутске технологије и заштите интелектуалне својине на универзитетима.

Др сц. Данина Крајишник дипломирала је 1998. године са просечном оценом 9,77. Приправнички стаж обавила је у Апотекарској установи „Београд“ и положила стручни испит 2000. године. Магистарску тезу одбранила је 2003. године, а докторску дисертацију одбранила је 2011. године на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. Од академске 1999/2000. године је ангажована на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету као сарадник у практичној настави на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију. До сада је бирана у звања асистента-приправника (2001. године) и асистента (2004. године) за предмет *Фармацеутска технологија са биофармацијом* и *Основи индустријске фармације и козметологије*. Новембра 2012. године изабрана је у звање доцента, а новембра 2017. године у звање ванредног професора за ужу научну област *Фармацеутска технологија*.

У оквиру наставних активности, др сц. Данина Крајишник учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама (студијски програм-*Фармација*), из обавезних предмета *Фармацеутска технологија 1* и *Фармацеутска технологија 2* и изборног предмета *Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију*. Просечна оцена на студентским анкетама за претходни изборни период је 4,64.

Др сц. Данина Крајишник је укључена и у извођење теоријске наставе за кандидате на докторским студијама (програми *Фармацеутска технологија* и *Козметологија*). Такође, учествује у реализацији наставе на специјалистичким академским студијама из *Козметологије* и *Пуштање лека у промет*, као и практичне и теоријске наставе на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм *Фармацеутска технологија*.

Коаутор је једног уџбеника и 10 помоћних уџбеника, који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература, од којих су уџбеник и три помоћна уџбеника објављени након избора у звање ванредног професора.

Била је ментор 10 завршних радова на ИАС *Фармација* (6 завршних радова одбрањено након избора у звање ванредног професора), ментор 9 завршних/специјалистичких радова на САС *Козметологија* (8 завршних радова одбрањено је након избора у звање ванредног професора), као и ментор једног специјалистичког рада (након избора у звање ванредног професора) на Специјализацији

здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија.

Након избора у звање ванредног професора Данина Крајишник је била члан комисије за одбрану 38 завршних радова на ИАС *Фармација*, 15 завршних радова на САС Козметологија, два завршна рада на САС Индустијска фармација, три специјалистичког рада на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Фармацеутска технологија и једног специјалистичког рада на Специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника – студијски програм Клиничка фармација. Такође, била је ментор једне обрађене докторске дисертације и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације.

Активно учествује у реализацији студентског истраживачког рада у оквиру активности *Центра за научноистраживачки рад студената* Фармацеутског факултета у Београду.

Према *Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету*, бројчано исказано вредновање наставне активности др сц. Данине Крајишник је 319,6 бодова.

У оквиру научних активности, Данина Крајишник је у периоду до избора у звање ванредног професора била ангажована као учесник на три национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, и три међународна пројекта посвећена унапређењу високог образовања. Након избора у звање ванредног професора била је ангажована на четири национална и једном међународном пројекту.

Објавила је укупно 176 радова и саопштења. До избора у звање ванредног професора била је аутор или коаутор 4 поглавља у монографијама међународног значаја (M14), 27 радова у међународним часописима категорије M20 и 5 радова у часописима националног значаја категорије M50. На међународним научним скуповима учествовала је са 71 саопштењем категорије M30, а на националним научним скуповима са 20 саопштења категорије M60.

Након избора у звање ванредног професора објавила је 2 поглавља у монографијама међународног значаја (M14) и 14 радова категорије M20, од којих 7 радова у врхунским међународним часописима (M21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 2 рада у међународним часописима (M23). У 6 радова је први аутор, носилац рада или аутор за кореспонденцију. Објавила је један рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 6 радова у истакнутом националном часопису (M52) и један рад у националном часопису међународног значаја (M24). Учествовала је на међународним и националним скуповима са 25 саопштења, од којих је једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 18 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34) и 5 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64).

Према подацима базе Scopus Citation Overview (на дан 14.06.2022.), објављени радови Данине Крајишник цитирани су 853 пута (без аутоцитата).

Према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС, бр. 159/202)* бројчано исказано вредновање научне активности др. сц. Данине Крајишник је 343,1 бодова (након избора у звање ванредног професора 122 бода).

Данина Крајишник је, након избора у звање ванредног професора, била ангажована у различитим комисијама и радним телима Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

- Председник Већа IV године Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета од 2015. до 2019. године
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (од 2015-2022. године и од 2022. године-данас)
- Члан Тима за имплементацију стандарда квалитета ISO 9001:2015 (2018. године)
- Члан Радне групе за акредитацију установе и контролу материјала за акредитацију докторских академских и специјалистичких академских студија (2019. године)
- Члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената докторских студија (2020. година)
- Члан комисија за оцену студенских научноистраживачких радова Фармацеутског факултета (2018. и 2022. године)
- Члан Радне групе за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу (од 2018. - данас)
- Члан Комисије за попис новчаних средстава (2020. године)
- Члан Радне групе за финансијско управљање и контролу (2022. године - данас)

Поред наведеног, у оквиру шире академске и стручне заједнице ангажована је као:

- Члан уредништва (Associate Editor) часописа Adsorption Science and Technology (Sage Publishing & Hindawi) (ISSN 0263-6174) у периоду 2017-2020. године.
- Стручни надзорник за спољну проверу квалитета рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси за област Фармација, у складу са листама стручних надзорника Министарства здравља Републике Србије, за 2017., 2018., 2021. и 2022. годину
- Експерт Агенције за лекове и медицинска средства Србије за процену фармацеутског квалитета (решење број 515-00-01858-2013-5-001 од 27.11.2013. године и решење број 515-00-00262-2022-9-001 од 01.06.2022.)
- рецензент у следећим часописима: Acta Periodica Technologica (ISSN 1450-7188), Arhiv za farmaciju (ISSN 0004-1963), Journal of the Serbian Chemical Society (ISSN 0352-5139), European Journal of Pharmaceutical Sciences (ISSN 0928-0987), Environmental Geochemistry and Health (ISSN 0269-4042), Microporous and Mesoporous Materials (ISSN 1387-1811), Materials Science & Engineering C (ISSN 0928-4931), Separation Science and Technology (ISSN 0149-6395), Natural Products Communications (ISSN 1934-578X), Applied Clay Science (ISSN 0169-1317).

У претходном изборном периоду учествовала је у реализацији девет курсева континуиране едукације у организацији Фармацеутског факултета Универзитета у Београду или Савеза фармацеутских удружења Србије.

Др сц. Сандра Цвијић дипломирала је (2003) и докторирала (2011) на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Од 2003. године запослена је на Фармацеутском факултету, најпре као стручни сарадник (2003), затим као асистент (2007), а потом као доцент (2012) и ванредни професор (2017).

У оквиру наставних активности, Сандра Цвијић учествује у извођењу теоријске и практичне наставе (студијски програм Фармација) из обавезних предмета Фармацеутска технологија 2, Фармацеутска технологија 3 и Индустријска фармација и изборних предмета Ветеринарски лекови и Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију. Просечна оцена на студентским анкетама за претходни изборни период износи 4,70. Укључена је и у извођење теоријске наставе за кандидате

на докторским академским студијама. Такође, учествује у реализацији наставе на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије.

Коаутор је 3 уџбеника и 10 помоћних уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература. Од тога су 3 основна и 4 помоћна уџбеника одобрени након избора у звање ванредног професора.

Сандра Цвијић је била ментор укупно 37 завршних/дипломских радова студената интегрисаних академских студија (18 након избора у звање ванредног професора). Такође, након избора у звање ванредног професора, била је ментор 2 специјалистичка рада и члан 4 комисије за одбрану специјалистичког рада на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника из Фармацеутске технологије. Након избора у звање ванредног професора, била је ментор 2 одбрањене докторске дисертације и члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације.

Активно учествује у реализацији студентског истраживачког рада у оквиру активности Центра за научноистраживачки рад студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета (ментор 12 радова реализованих у периоду од избора у звање ванредног професора).

Такође, Сандра Цвијић је, у периоду од избора у звање ванредног професора, похађала неколико едукација ради унапређења наставничких компетенција.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету, бројчано исказано вредновање наставне активности др сц. Сандре Цвијић износи 339 бодова.

У оквиру научних активности, Сандра Цвијић је била ангажована на 2 национална (1 након избора у звање ванредног професора) и 6 међународних пројеката (4 након избора у звање ванредног професора, од чега у 2 пројекта руководиоца пројекта са српске стране).

Објавила је укупно 161 рад и саопштење. До избора у звање ванредног професора објавила је 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 10 радова у међународним часописима категорије M20 и 4 рада у националним часописима категорије M50. На међународним научним скуповима учествовала је са 42 саопштења категорије M30, а на националним скуповима са 14 саопштења категорије M60. Имала је и 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу, 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини и 4 предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу.

Након избора у звање ванредног професора објавила је 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 28 радова категорије M20, од чега 7 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 13 радова у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 рад у међународном часопису (M23). У 10 радова је први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију. Кумулативни импакт фактор за радове објављене у периоду од избора у звање ванредног професора износи 136,897. Објавила је и 6 радова у националном часопису (M52). Учествовала је на међународним и националним научним скуповима са 45 саопштења, од којих су 4 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 34 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), а 7 саопштења са националних скупова штампана у изводу (M64). Имала је и 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32). Радови Сандре Цвијић су до сада цитирани 358 пута (без аутоцитата).

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС, бр. 159/2020), бројчано исказано вредновање научне активности др сц. Сандре Цвијић износи 357,7 бодова (након избора у звање ванредног професора 252,9 бодова).

Сандра Цвијић је ангажована у различитим комисијама и радним телима Факултета:

- Члан Већа четврте године Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (2009-данас)
- Члан Већа пете године Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (2013-данас)
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (2016-2022) (одлука бр. 929/1 од 09.05.2016. и одлука бр. 687/1 од 18.04.2019)
- Члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања VI-X семестар (2018-данас) (одлука од 2018. и одлука бр. 1524/1 од 15.07.2021.)
- Члан Програмског савета Центра за континуирану едукацију Универзитета у Београду- Фармацеутског факултета (2019-данас) (одлука бр. 1335/1 од 18.07.2019)
- Заменик члана Етичке комисије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2020-данас) (одлука бр. 1509/1 од 11.09.2020)
- Члан стручне комисије XII Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 14. априла 2019.

Сандра Цвијић је учествовала и у припреми програма теоријске и практичне наставе интегрисаних и докторских академских студија на енглеском језику на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету.

Поред наведеног, у оквиру шире академске и стручне заједнице ангажована је као:

- експерт за процену документације о леку у Институту за лекове и медицинска средства Црне Горе (Решење бр. 3020/22/157/4-3174 од 06.05.2022. године)
- стручњак за процену документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова – стручњак за процену фармацеутског квалитета (Решење о утврђивању листе стручњака за хумане лекове бр. 02-923 од 01.06.2022. Агенције за лекове и медицинска средства Србије)
- рецензент у следећим часописима категорије M20: Molecular Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Pharmaceutics, Arabian Journal of Chemistry, AAPS PharmSciTech, Drug Design, Development and Therapy, Acta Pharmaceutica, Drug Development and Industrial Pharmacy, Computational and Mathematical Methods in Medicine, Asian Journal of Pharmaceutics и у часопису категорије M50: Архив за фармацију
- уредник посебног издања врхунског међународног часописа Pharmaceutics: Pharmaceutics Special Issue "Dry Powders for Inhalation: Formulation Design and Quality Assessment" (MDPI, Basel, Switzerland) (2021-2022)

У периоду од избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је, као предавач или коаутор предавања, учествовала у реализацији 2 курса континуиране едукације у организацији Савеза фармацеутских удружења Србије. Такође, учествовала је као предавач на 2 стручна скупа. Била је и предавач на једном међународном

едукативном вебинару. Додатно, као полазник и/или организатор/модератор, Сандра Цвијић је учествовала на неколико међународних курсева, школа и радионица. Након избора у звање ванредног професора, Сандра Цвијић је била и члан организационог одбора једног националног научног симпозијума са међународним учешћем.

Др сц. Јелена Ђуриш дипломирала је (2007), докторирала (2010) и стекла назив специјалисте индустријске фармације (2011) на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Од 2007. запослена је на Фармацеутском факултету, најпре као сарадник у настави (2007), а затим као асистент (2008), доцент (2012) и ванредни професор (2017).

У оквиру наставних активности, Јелена Ђуриш учествује на ИАС Фармација у извођењу теоријске и практичне наставе из обавезних предмета *Индустријска фармација* и *Фармацеутска технологија* 3, и теоријске наставе из предмета *Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију*. Просечна оцена на студентским анкетама за претходни изборни период износи 4,89. Такође, учествује у извођењу теоријске наставе из предмета *Pharmaceutical technology 3, Industrial Pharmacy* и *Dosage Forms for Paediatric Population*, интегрисаних академских студија Фармација на енглеском језику (Integrated academic studies – Study program Pharmacy). Укључена је и у извођење теоријске наставе за кандидате на докторским академским студијама, као и у реализацији наставе на специјалистичким студијама и то на САС Индустријска фармација и Пуштање лека у промет, и практичне наставе на СЗРЗС Фармацеутска технологија.

Коаутор је два уџбеника и 6 помоћних уџбеника који су одлукама Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета одобрени као наставна литература. Од тога, од избора у звање ванредног професора, објављена су два основна и два помоћна уџбеника.

Јелена Ђуриш била је ментор укупно 31 завршног рада студената на ИАС Фармација (24 после избора у звање ванредног професора), 6 завршних радова кандидата на САС Индустријска фармација (после избора у звање ванредног професора). Од избора у звање ванредног професора била је и члан комисија за одбрану 33 завршних рада студената на ИАС Фармација, 9 завршних (специјалистичких) радова кандидата на САС Индустријска фармација и једног завршног (специјалистичког) рада на САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг. После избора у звање ванредног професора била је ментор две одбрањене докторске дисертације, именована је за ментора 3 докторске дисертације за које је прихваћена тема од стране Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.

Активно доприноси ваннаставним академским активностима студената у оквиру пројеката *Центра за научноистраживачки рад студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета*, у својству ментора и коментора студентских научноистраживачких радова.

Према *Правилника о близим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету*, бројчано исказано вредновање наставне активности др сц. Јелене Ђуриш износи 287,6 бодова.

У оквиру научних активности, Јелена Ђуриш била је ангажована као сарадник на два национална пројекта (на једном током претходног изборног периода) и четири међународна пројекта (3 током претходног изборног периода).

Објавила је 161 научну публикацију (поглавља у књизи међународног значаја, радова, саопштења и техничких решења). Од избора у звање ванредног професора

објавила је 2 поглавља у књизи међународног значаја (M14). Такође, објавила је 32 рада категорије M20, од чега 10 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 13 радова у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 2 рада у међународним часописима (M23) са кумулативним импакт фактором 139,243. У 9 радова Јелена Ђуриш је први аутор и/или носилац рада. Објавила је и 4 рада у часописима категорије M50, од којих су 3 рада у категорији научних радова и један стручни рад. На међународним и домаћим скуповима учествовала је са 34 саопштења, од којих је 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 24 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34) и 8 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). У протеклом изборном периоду објавила је и 3 техничка решења која нису комерцијализована (M85). Радови Јелене Ђуриш цитирани су 836 пута (без аутоцитата).

Према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања* („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020) бројчано исказано вредновање научне активности др сц. Јелене Ђуриш у претходном изборном периоду износи 531,4 бодова, од чега је 291,6 за претходни изборни период (протеклих 5 година).

У протеклом петогодишњем изборном периоду, Јелена Ђуриш учествовала је у реализацији једног курса континуиране медицинске едукације у организацији Савеза фармацеутских удружења Србије и једног предавања и радионице на стручном скупу организованом од Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

После избора у звање ванредног професора Јелена Ђуриш ангажована је у комисијама и радним телима Факултета и Универзитета као:

- члан Већа V године
- члан Комисије за доделу Годишње награде за научноистраживачке радове студената докторских студија (2017. година)
- члан Комисије за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2016-2019 године)
- члан Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2016-2019 године)
- члан Редакције сајта Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2013-2019 године)
- члан стручне комисије на XII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета одржаном 14. априла 2019. године
- члан Комисије за докторске студије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2019. године)
- учешће у припреми поставке „Чаробни живот једне таблете“, у организацији Центра за научноистраживачки рад студената, на XIV дигиталном Фестивалу науке, доступном *on-line* од 17.12.2020. године
- именована за аналитичара у Лабораторији за испитивање и контролу лекова Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2021. године)
- именована је за руководиоца Центра за трансфер технологије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (2022. године)

Јелена Ђуриш је учествовала у припреми теоријске и практичне наставе на енглеском језику у оквиру интернационализације студијских програма Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: ИАС Фармација на енглеском језику (акредитован 2013. и 2019.); ДАС Фармацеутска технологија на енглеском језику (акредитован допуном одлуке из 2014.); ДАС - фармацеутске науке на енглеском језику (акредитован 2020.).

У оквиру шире академске и стручне заједнице, Јелена Ђуриш је ангажована као:

- уредница специјалних издања „*Dry Powders for Inhalation: Formulation Design and Quality Assessment*” и “*Recent Advances in Solid Dosage Forms*” часописа *Pharmaceutics* (ISSN 1999-4923), IF 2020: 6.734.
- члан рецензентског одбора часописа *Pharmaceutics* (ISSN 1999-4923), IF 2020: 6.734.
- заменик руководиоца радне групе (*Working group 2: Device engineering and formulation-aware inhaler design*) у оквиру међународног пројекта *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)*, COST Action MP1404, подржаним кроз EU Framework Programme.
- рецензију пријаве за постдокторске студије у оквиру програма постдокторског усавршавања у фландријској регији (*FWO postdoctoral fellowships*), посредством Европске научне фондације (European Science Foundation)
- стручњак ангажован од стране Агенције за лекове и медицинска средства Србије, за процену документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова (број потврде 515-00-00262-2022-9-001 од 01. 06. 2022.), у складу са *Решењем о утврђивању листе стручњака за хумане лекове* (број решења 02-923 од 01. 06. 2022.).

После избора у звање ванредног професора, рецензирала је већи број научних радова часописа категорије M20 за шта су јој додељена и признања од стране издавачке куће *Elsevier*.

Након избора у звање ванредног професора, Јелена Ђуриш је била члан научног и/или организационог одбора два међународна и једног домаћег скупа. Такође, одржала је једно предавање по позиву у оквиру SIMINHALE COST ACTION MP1404.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс објављен у листу „Послови“, број 989, дана 01. 06. 2022., за избор 4 редовна професора за ужу научну област Фармацеутска технологија, пријавила су се четири кандидата:

1. Љиљана М. Ђекић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
2. Данина Р. Крајишник, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета
3. Сандра В. Цвијић, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета

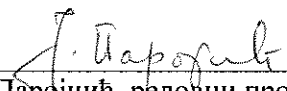
4. Јелена Д. Ђуриш, ванредни професор на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета

На основу анализе приложене документације о наставној, научној и стручној делатности и непосредног увида у рад кандидата, Комисија сматра да др сц. Љиљана Ђекић, др сц. Данина Крајишник, др сц. Сандра Цвијић и др. сц Јелена Ђуриш својим активностима и резултатима значајно доприносе развоју научне и наставне области *Фармацеутска технологија* на Фармацеутском факултету у Београду и испуњавају све услове предвиђене одредбама *Закона о високом образовању, Статута Фармацеутског факултета, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора.*

Узимајући у обзир наведено, чланови Комисије предлажу изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да усвоји позитиван извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др сц. Љиљану Ђекић, др сц. Данину Крајишник, др сц. Сандру Цвијић и др. сц Јелену Ђуриш изабере у звање редовног професора за ужу научну област *Фармацеутска технологија*.

Београд, 27. 06. 2022.

Чланови Комисије:


Др сц. Јелена Паројчић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
председавајући


Др сц. Светлана Ибрић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
члан


Др сц. Весна Радојевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет
члан

